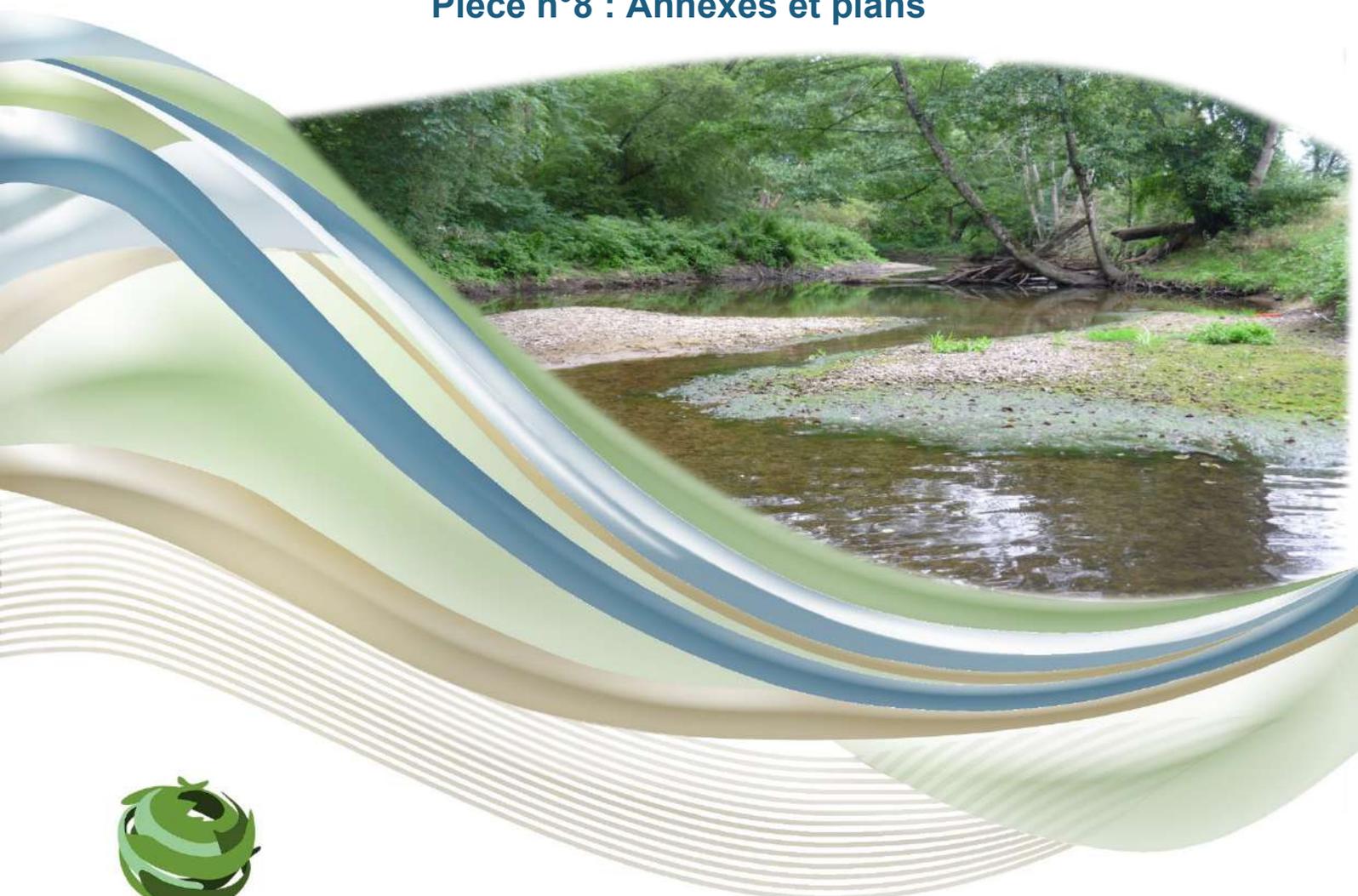


**Syndicat Intercommunaire
du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois
et de leurs affluents**



DOSSIER DE DECLARATION AU TITRE DE LA LOI SUR L'EAU INCLUANT LA DECLARATION D'INTERET GENERAL DANS LE CADRE DU CONTRAT TERRITORIAL DU BASSIN VERSANT DE L'AUBOIS ET DES BASSINS VERSANTS DES AFFLUENTS DE LA LOIRE ET DE L'ALLIER DANS LE DEPARTEMENT DU CHER

Pièce n°8 : Annexes et plans



Siège social – Agence Normandie-Maine
3, Place de la Lice - BP 80073
72403 LA FERTE-BERNARD cedex 3
Tél. 02.43.60.19.96.
info@sarl-rive.fr

Agence Centre - Val de Loire
11 Quai Danton,
37500 CHINON
Tél. 02.47.93.95.97.
info.chinon@sarl-rive.fr



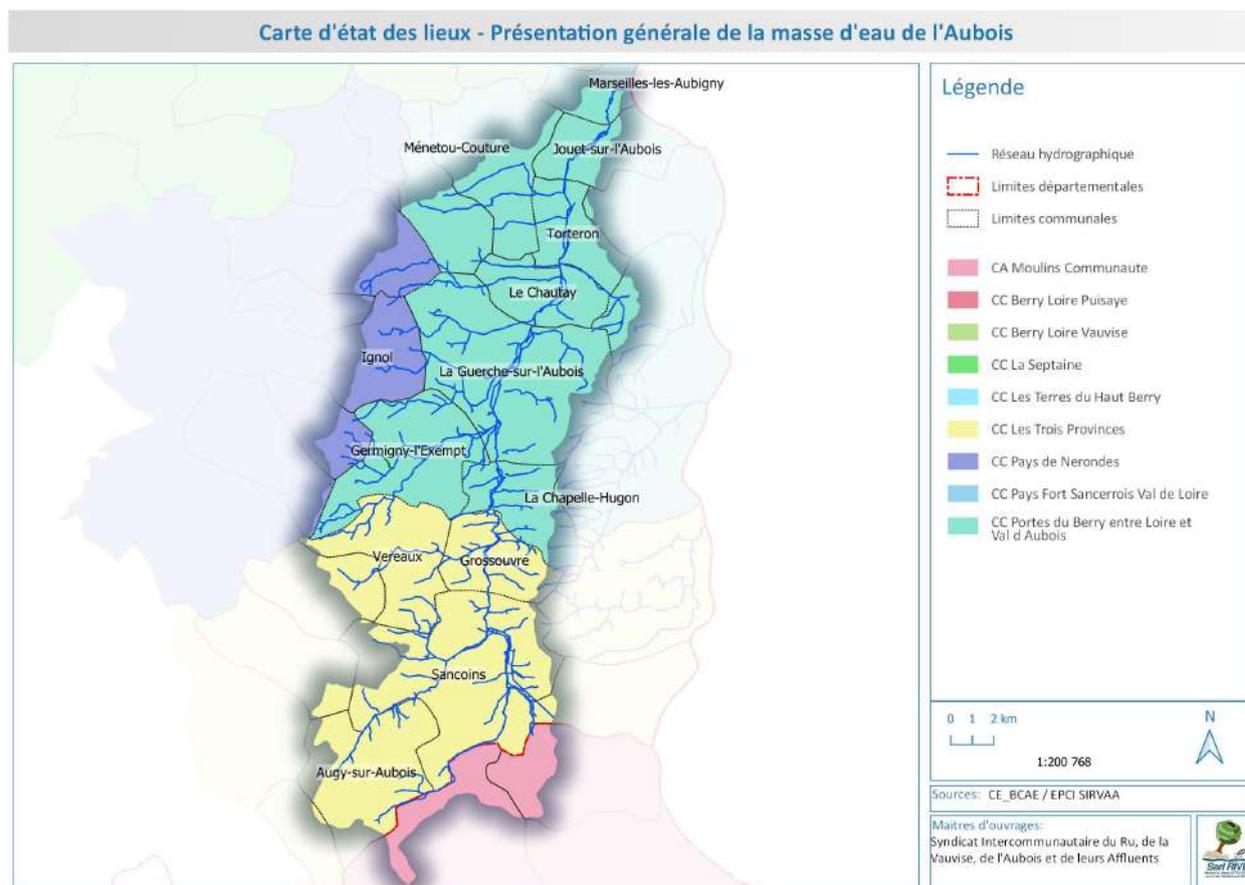
SOMMAIRE

1. Caractéristiques des masses d'eau	3
2. Etat morphologique des masses d'eau.....	85
3. Espèces protégées du territoire	109
3.1. Amphibiens	111
3.2. Reptiles	112
3.3. Poissons et crustacés	113
3.4. Oiseaux	114
3.5. Mammifères	122
3.6. Arthropodes	124
3.7. Mollusques	129
3.8. Flore	130
4. Liste des parcelles concernées par un projet	145
5. Plans, cartes et schémas	156
5.1. Périmètre	157
5.2. Etat des cours d'eau.....	159
5.3. Localisation des projets.....	172
5.4. Parcelles concernées par les projets	203
5.5. Esquisses et schémas des projets	233
5.6. Patrimoine naturel et bâti et zonage réglementaire du territoire.....	251

1. CARACTERISTIQUES DES MASSES D'EAU

FRGR0289 - L'Aubois et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Loire

Présentation générale



■ Contexte administratif

Région(s)	CENTRE-VAL DE LOIRE ; AUVERGNE-RHONE-ALPES	Département(s)	Cher (18) ; Allier (03)
Commune(s)	Marseilles-les-Aubigny ; Jouet-sur-l'Aubois ; Menetou-Couture ; Torteron ; Le Chautay ; Saint-Hilaire-de-Gondilly ; Nérondes ; Tendron ; La Guerche-sur-l'Aubois ; Cuffy ; Ignol ; Croisy ; Germigny-Exempt ; La Chapelle-Hugon ; Ourouer-le-Bordelins ; Vereaux ; Sagonne ; Grossouvre ; Sancoins ; Monay-sur-Allier ; Château-sur-Allier ; Givardon ; Augy-sur-Aubois ; Lurcy-Lervy ; Saint-Aignant-les-Noyers		
EPTB concernés	EPTB de l'Établissement Public Loire	EPCI concernés	CC Porte du Berry entre Loire et Val d'Aubois ; CC Pays de Nérondes ; CC Les Trois Provinces ; CA Moulins Communauté
Gestionnaire GEMAPI	SIRVAA	SAGE	Hors SAGE
CT Milieux aquatiques	Aubois affluents Loire et Allier	Commission territoriale	Loire moyenne
AAPPMA	- AAPPMA Sancoins « les chevaliers de la Gaule » (Canal de Berry) - AAPPMA La Guerche-sur-l'Aubois « La Perche Guerchoise » - AAPPMA Torteron « La Perche » - AAPPMA Jouet-sur-l'Aubois « La Gaule »		

■ Contexte réglementaire

	OUI / NON	Linéaire concerné
L214-17 – Liste 1	Oui	L'Aubois et ses bras de sa source à la confluence avec la Loire
L214-17 – Liste 2	Non	-
ZAP anguille	Oui	L'Aubois à la confluence avec la Loire à Torteron
Réservoir biologique	Non	-
Décret frayère	Oui	Liste 1 : - L'Aubois de la source de "la Thibaudrie" jusqu'à la confluence avec la Loire - L'Arcueil de la source "les Bruyères de Noriots" jusqu'à la confluence avec l'Aubois - Le ruisseau de la Fausse rivière de la source du "Domaine de la Grande Noue" jusqu'à la confluence avec l'Aubois - Le Luisant de la source "le Pré Thibault" jusqu'à la confluence avec l'Aubois Liste 2 : - L'Aubois du Pont de la D 41 "les Lands" jusqu'à la confluence avec la Loire
Statut foncier	Non domanial	-
Zones vulnérables aux Nitrates	Oui	Toutes les parcelles des communes du contexte sont classées en zone de vulnérabilités aux nitrates en 2021
Zones de répartition des Eaux	Non	-
Zone de répartition des eaux Aquifères	-	-

■ Contexte typologique

Typologie Masse d'eau	Naturelle	
HER de niveau 1	9	Tables calcaires
HER de niveau 2	41	Tables calcaires Sud Loire
Contexte piscicole	Cyprinicole	
Espèce repère	Brochet	
Espèces cibles	Brochet, Anguille, Perche	
Zonation piscicole	Zone à cyprinicole ; Zone à Ombre et Barbeaux	

■ Référentiel hydrographique

CODE Masse d'eau	FRGR0289	Nom Masse d'eau	L'AUBOIS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE
Zone hydrographique	K401 / K402	Intitulé zone hydro.	L'Aubois de sa source au Luisant / L'Aubois du Luisant à la Loire

■ Morphométrie

Linéaire total (m)	321 400	Linéaire du cours principal (m)	50 500	Surface du bassin versant	321.3 km2
Toponyme	Longueur (m)		Pente moyenne naturelle (‰)		
L'Aubois (cours principal)	42 840		1.3 ‰		
L'acueil et ses affluents	13 900		2.4 ‰		
La Fausse rivière et ses affluents	9 530		3.3 ‰		
Le Luisant et ses affluents	8 520		1.9 ‰		
Le Martoux et ses affluents	6 920		1.7 ‰		
Le Ru de l'Étang des Coulanges et ses affluents	8 850		2.9 ‰		
Le Ru d'Andres	6 710		2.8 ‰		
Le Ru de Beurenard et ses affluents	5 410		2 ‰		
Le Ru des Masures et ses affluents	8 040		4.2 ‰		

■ Hydrologie

Station hydrographique	K4013001 - L'Aubois à Grossouvre	<table border="1"> <caption>Débit moyen mensuel (m3/s)</caption> <thead> <tr> <th>Mois</th> <th>Débit moyen mensuel (m3/s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Jan.</td><td>1.6</td></tr> <tr><td>Fév.</td><td>1.7</td></tr> <tr><td>Mars</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>Avril</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>Mai</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>Juin</td><td>0.4</td></tr> <tr><td>Juil.</td><td>0.2</td></tr> <tr><td>Août</td><td>0.2</td></tr> <tr><td>Sept.</td><td>0.2</td></tr> <tr><td>Oct.</td><td>0.3</td></tr> <tr><td>Nov.</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>Déc.</td><td>1.1</td></tr> </tbody> </table>	Mois	Débit moyen mensuel (m3/s)	Jan.	1.6	Fév.	1.7	Mars	1.2	Avril	0.9	Mai	0.9	Juin	0.4	Juil.	0.2	Août	0.2	Sept.	0.2	Oct.	0.3	Nov.	0.5	Déc.	1.1
Mois	Débit moyen mensuel (m3/s)																											
Jan.	1.6																											
Fév.	1.7																											
Mars	1.2																											
Avril	0.9																											
Mai	0.9																											
Juin	0.4																											
Juil.	0.2																											
Août	0.2																											
Sept.	0.2																											
Oct.	0.3																											
Nov.	0.5																											
Déc.	1.1																											
Surface du BV au niveau de la station (km ²)	140 km ²																											
Données disponibles	1996-2021																											
Module	0.764 m ³ /s																											
QMNA 5	0.129 m ³ /s																											
VCN10 5	0.102 m ³ /s																											
QJ 2	11.00 m ³ /s																											

Une station ONDE est située sur le ru du Luisant, affluent de l'Aubois, à Germigny-l'Exempt (K4013011). Des écoulements faibles à non visible sont renseignés entre les moins de juillet à septembre depuis 2012.

■ Hydrogéologie

Code de la première MESO	FRGG071	Nom de la première MESO	Calcaires et marnes libres du DoGger du Berry libres
--------------------------	---------	-------------------------	--

■ Objectifs DCE (SDAGE 2022-2027)

Objectifs d'état écologique		Objectifs d'état chimique		Objectifs d'état global		Motif du délai
Objectif	Délai	Objectif	Délai	Objectif	Délai	
Bon état	2027	Bon état	2021	Bon état	2027	-

■ Pressions identifiées sur la masse d'eau (SDAGE 2022-2027)

	Pressions significatives
Morphologie	Oui
Continuité	Oui
Hydrologique	Non
Macropolluants	Non
Pollutions diffuses	Non
Nitrates	Non
Pesticides	Non
Micro-polluants au regard de l'état écologique avec ubiquistes	Oui
Micro-polluants au regard de l'état écologique sans ubiquistes	Oui
Micro-polluants au regard de l'état chimique sans ubiquistes	Non

Qualité des milieux aquatiques

■ Stations de suivis de la masse d'eau

Station prise en compte pour l'évaluation DCE	AUBOIS à MARSEILLE-LES-AUBIGNY
Code station	04046295
Commune	Marseilles-lès-Aubigny
Localisation précise	RG BRAS OUEST AU DROIT FERME DES 3 ROIS
Contexte biotypologique	B6 - 7
Réseau	RCO ; RD
Autres stations identifiées sur la masse d'eau	
Aubois à Sancoins	4046150

■ État écologique 2019 des cours d'eau

État chimique	Données indisponibles	
État chimique sans ubiquiste	Données indisponibles	
État écologique	État moyen	
État biologique	État moyen	
IPR	Bon état	
I2M2	Bon état	
IBD	Bon état	
IBMR	État moyen	
État physico-chimique	ND	
<i>Paramètres généraux</i>	ND	
Bilan en oxygène	ND	
Température	ND	
Nutriment	ND	
Acidification	ND	
<i>Polluants spécifiques</i>	ND	

○ Détail du bilan d'oxygène

Oxygène dissous	Taux de saturation en oxygène dissous	Demande Biochimique en oxygène DBO ₅	Carbone organique dissous COD
ND	ND	ND	ND

○ Détail sur les nitrates

Ammonium NH ₄ ⁺	Nitrites NO ₂ ⁻	Nitrates NO ₃ ⁻
ND	ND	ND

Période d'analyse		Nombre d'analyse	Concentration en mg/l de NO ₃		Tendance
Début			Percentile 90	Projeté en 2027	
Fin	20/03/2007	49	24	-	Stable
	05/11/2014				

○ **Détail sur les pesticides**

Respect des NQE pour les 36 molécules retenues pour l'état écologique et chimique	Nombre annuel de dépassements des seuils de toxicité pour l'environnement (PNEC) pour 274 pesticides mesurés sur une année
Non mesuré	Pas de mesure

■ **Synthèse de la qualité des eaux**

La station de mesure de la qualité de la masse d'eau se situe au lieu-dit de la ferme des trois rois à Marseille-lès-Aubigny.

Sur cette station, l'état écologique de l'Aubois est jugé moyen (état écologique 2019 déterminé à partir des données 2015, 2016, 2017). Celui-ci est déclassé par l'état biologique du cours d'eau (déclassé par l'indice macrophyte). L'état physico-chimique et l'état chimique n'ont pas été déterminés en raison des données insuffisantes.

L'état écologique 2019 est ainsi peu représentatif en raison du manque de données. En effet, depuis 2014, seules deux campagnes ont été réalisées : en 2016 pour un inventaire piscicole (bon état) et en 2018 avec des inventaires piscicoles, macrobenthiques et des analyses physico-chimiques.

Ainsi, la dernière année de mesure, non prise en compte pour déterminer l'état écologique, présentent de bonnes qualités d'eau : tous les paramètres physico-chimiques sont classés en bon et très bon état. Concernant la biologie, le peuplement macrobenthique est qualifié de très bon. Le peuplement piscicole, en revanche, est jugé moyen.

Selon le PDPG, le cortège piscicole de l'ensemble des stations de l'Aubois montre un glissement de classe biotypologique avec un développement des espèces plus tolérantes à défaut des espèces sensibles en raison des modifications des caractères morphodynamiques du cours d'eau. En effet, les espèces retrouvées sont les suivantes : chabot, vairon, loche franche, chevesne, barbeau fluviatile, brochet, perche, gardon, ablette, rotengle, silure, black-bass, anguille. Des espèces invasives sont également présentes : pseudorasbora, perche-soleil et poisson-chat.

Plus en détail sur la chimie et physico-chimie des eaux, les analyses antérieures à 2014 montrent quelques dégradations :

- Un bilan de l'oxygène avec une qualité moyenne en raison d'un taux de saturation en oxygène inférieur à 70% et/ou une concentration en carbone organique dissous supérieur à 7 mg(C)/L.

- En 2012, la concentration en nitrates renseignée est supérieure à 50 mg/L soit en mauvais état.

- En 2010, la concentration en arsenic était supérieure à la norme de qualité environnementale fixée à 0.83 µg/L. Ce polluant spécifique n'a pas été recherché depuis.

Une autre station de mesure est présente sur l'Aubois à Sancoins (04046150). Cette station a bénéficié d'analyses régulières concernant la physico-chimie des eaux, mais d'analyses moins constantes pour les paramètres biologiques.

Une qualité moyenne est attribuée aux peuplements diatomiques (2012, 2015) et une bonne à très bonne qualité pour les peuplements macrobenthiques (2012, 2015, 2018).

En revanche, la qualité des eaux est dégradée avec notamment le bilan de l'oxygène et les nutriments classés médiocres. Concernant le bilan de l'oxygène, le taux de saturation en oxygène est inférieur à 70% et le carbone organique dissous est toutes les années supérieures à la NQE. Concernant les nutriments, ce sont les formes de l'azote qui présente des concentrations supérieures à la norme (ammonium et nitrites).

En somme, la qualité écologique de l'Aubois est altérée :

- par les modifications de la qualité des habitats du cours d'eau ;

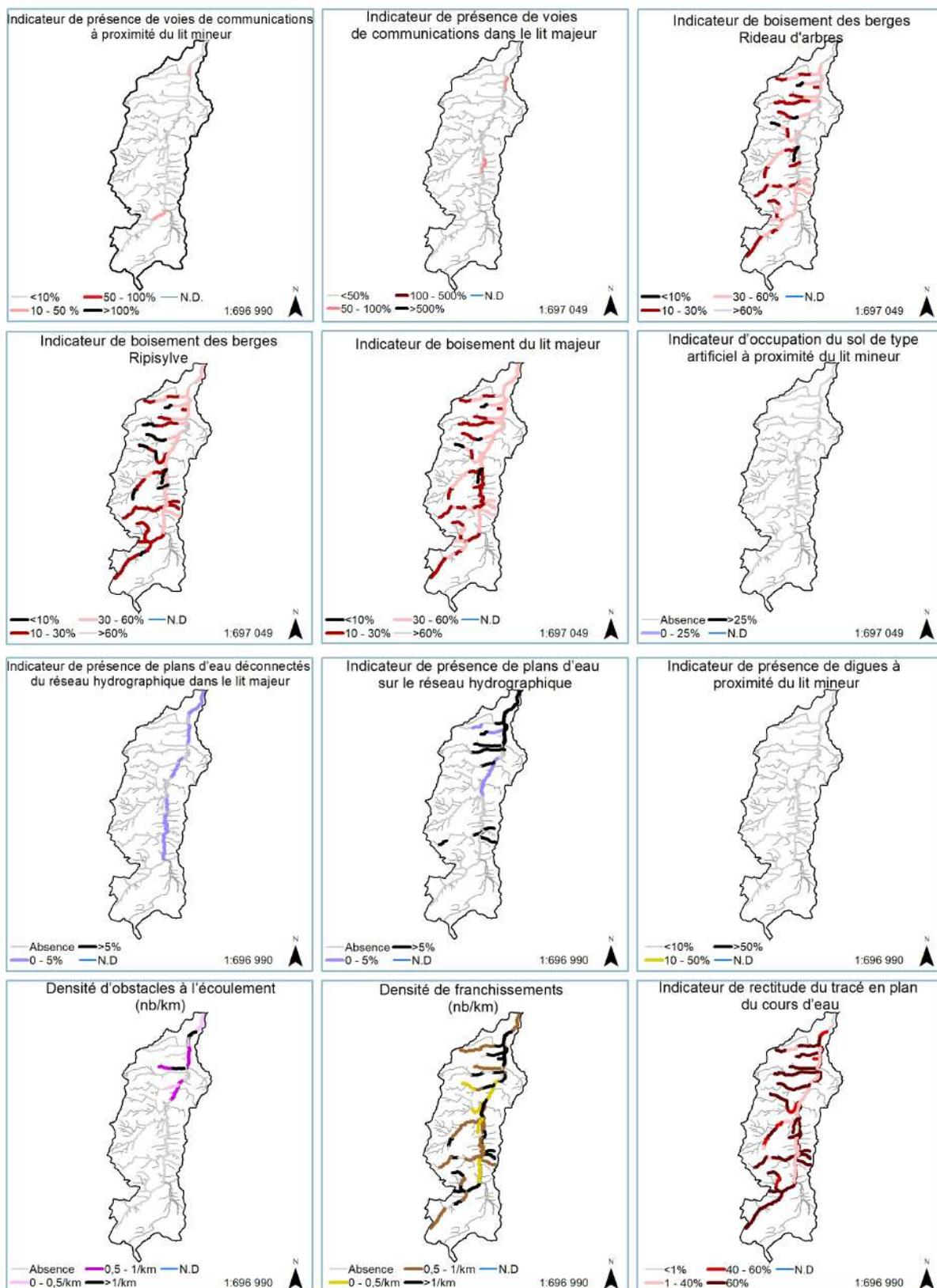
- par la dégradation de la qualité de l'eau pouvant avoir des origines diverses : activité agricole tournée vers l'élevage ou rejets du canal et/ou des différents plans d'eau.

Ces altérations entraînent une homogénéisation des peuplements avec l'absence ou la diminution d'espèces sensibles. On note tout de même la résilience du cours d'eau au vu de l'amélioration de la qualité physico-chimique de l'eau d'amont en aval. Le secteur amont présentant une pression agricole plus importante que le secteur aval.

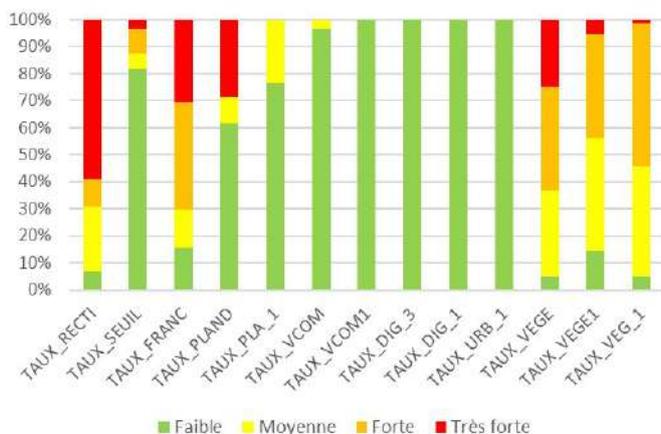
Hydromorphologie

■ Exploitation des données SYRAH : Descripteurs bruts à l'USRA

Carte Etat des lieux - Altération SYRAH : FRGR0289
 L'Aubois



Pressions par descripteurs rapportées au linéaire de cours d'eau



Classe de pressions par descripteurs



Classe de pression
 1 Faible ; 2 Moyenne ; 3 Forte ; 4 Très forte

TAUX_SEUIL : Densité d'obstacles à l'écoulement (nb/km)
TAUX_VCOM1 : Indicateur de présence de voies de communication dans le lit majeur
TAUX_URB_1 : Indicateur d'occupation du sol de type artificiel à proximité du lit mineur
TAUX_VEGE : Indicateur du boisement des berges : rideau d'arbres
TAUX_RECTI : Indicateur de rectitude du tracé en plan du cours d'eau.

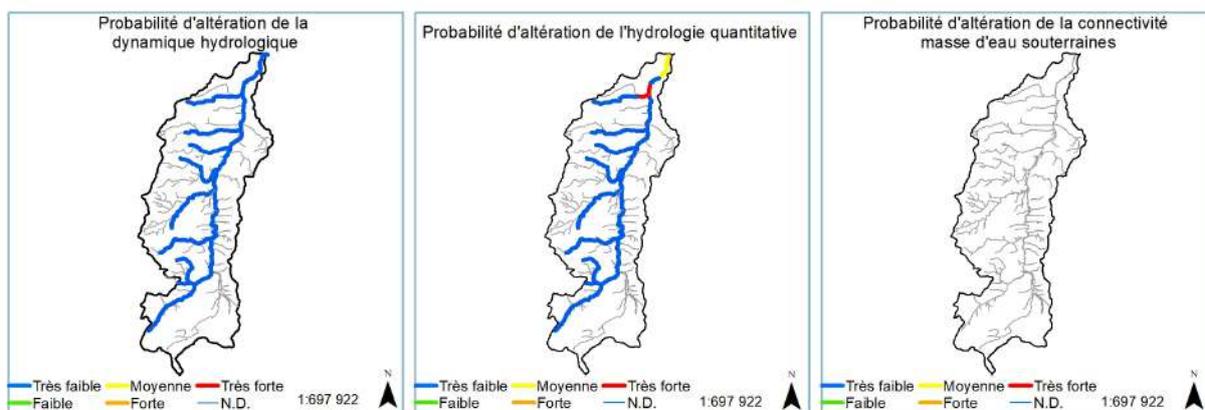
TAUX_FRANC : Densité de franchissements (nb/km)
TAUX_DIG_3 : Indicateur de présence de digues à proximité du lit mineur
TAUX_PLAND : Indicateur de présence de plans d'eau sur le réseau hydrographique
TAUX_VEGE1 : Indicateur du boisement des berges : ripisylve

TAUX_VCOM : Indicateur de présence de voies de communication à proximité du lit mineur
TAUX_DIG_1 : Indicateur de présence de digues dans le lit majeur
TAUX_PLA_1 : Indicateur de présence de plans d'eau déconnectés du réseau hydrographique dans le lit majeur
TAUX_VEG_1 : Indicateur de boisement du lit majeur

L'analyse des descripteurs SYRAH effectuée sur le bassin de l'Aubois montre un fort taux de rectification du lit mineur, des taux de boisement en lit majeur et de boisement des berges faibles sur l'ensemble du cours principal et sur les affluents rive gauche. Ces altérations participent au déclassement du paramètre élémentaire « Morphologie ». Par ailleurs, la densité d'obstacles à l'écoulement est élevée sur les tronçons aval de l'Aubois en raison de la présence de moulins. Le cours principal de l'Aubois a fait l'objet d'une prospection par les agents de l'OFB (anciennement ONEMA) dont l'objectif était de recenser les ouvrages. En revanche, les affluents de l'Aubois n'ont pas été prospecté. La densité d'ouvrage de franchissement est élevée sur la quasi-totalité des linéaires.

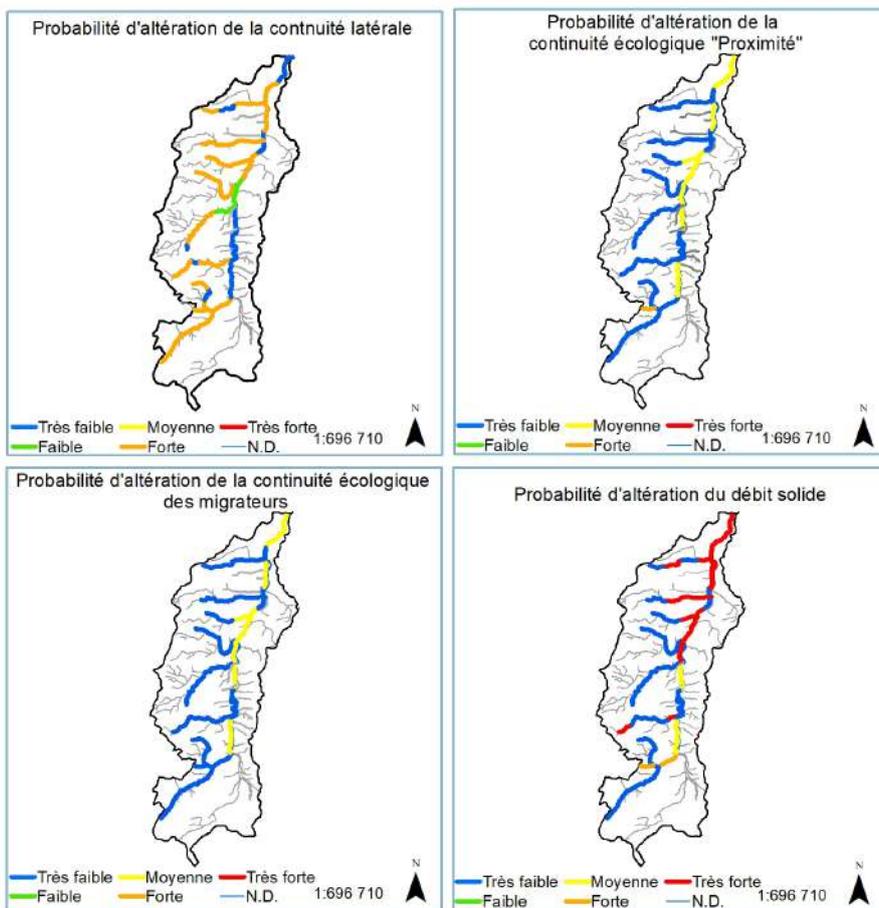
■ **Exploitation des données SYRAH : Paramètres élémentaires et éléments de qualité**

○ **Hydrologie**



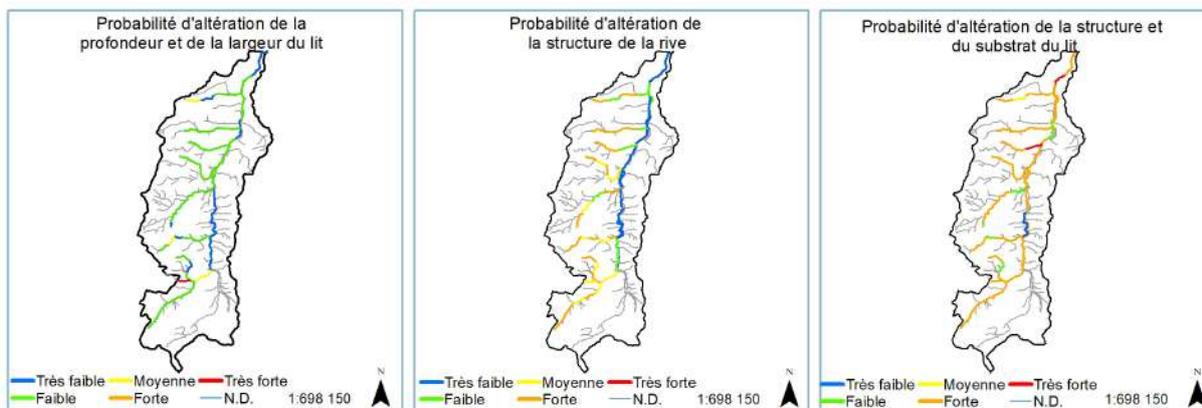
La probabilité d'altération de l'hydrologie est relativement faible sur l'ensemble du bassin versant de l'Aubois. Deux tronçons situés sur le secteur aval présentent une probabilité d'altération moyenne à forte.

○ **Continuité**



On rappelle que le paramètre élémentaire « continuité » s'appuie sur le référentiel des obstacles à l'écoulement (ROE). Or, la pression de prospection est faible sur cette masse d'eau : seuls les ouvrages sur le linéaire principal ont été recensés. Sur ce bassin, les plus fortes probabilités d'altération de la continuité sont en lien avec la continuité latérale et les débits solides. La plus forte probabilité d'altération de la continuité latérale est localisée sur les affluents de l'Aubois et sur l'aval du linéaire principal. La probabilité d'altération des débits solides est plus importante en aval du bassin versant, notamment sur le linéaire principal de l'Aubois. La probabilité d'altération de la continuité écologique est jugée moyenne sur le linéaire principal (en lien avec les nombreux ouvrages de moulins).

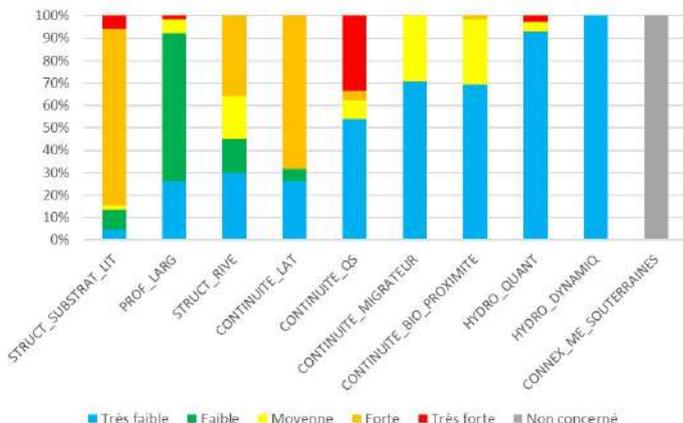
○ **Morphologie**



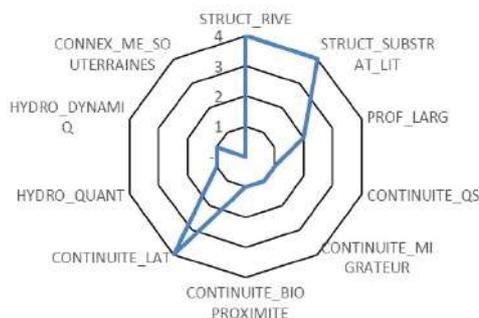
Sur ce bassin, les plus fortes probabilités d'altération de la morphologie sont en lien avec la structure des rives, et la structure et le substrat du lit. La probabilité d'altération du lit est jugée forte sur l'ensemble des linéaires. Seul un tronçon en aval de Grossouvre présente une probabilité d'altération de ce paramètre très faible. La probabilité d'altération des rives est plus forte sur les têtes de bassin et les affluents. Enfin, seuls quatre tronçons présentent une altération de la profondeur et largeur du lit : le tronçon de l'Aubois dans Sancoins, les autres sont situés sur des affluents.

o Synthèse des altérations par paramètres élémentaires

Pressions par paramètres élémentaires rapportées au linéaire de cours d'eau



Classe de pressions par paramètres élémentaires



Classe de pression

1 Très faible ; 2 Faible ; 3 Moyenne ; 4 Forte ; 5 Très forte

CONTINUITE_LAT : Connexion lit mineur et lit majeur

PROF_LARG : Variation de la profondeur et de la largeur de la rivière

CONTINUITE_BIO_PROXIMITE : Continuité biologique de proximité

HYDRO_DYNAMIQ : Hydrologie dynamique.

CONNEX_ME_SOUTERRAINES : Connexion aux masses d'eau souterraine

CONTINUITE_QS : Continuité sédimentaire

STRUCT_RIVE : Structure de la rive

STRUCT_SUBSTRAT_LIT : Structure et substrat du lit

CONTINUITE_MIGRATEUR : Continuité biologique par les migrateurs

HYDRO_QUANT : Hydrologie quantitative

Nombre de paramètres élémentaire probablement altéré par compartiment

Morphologie



Continuité



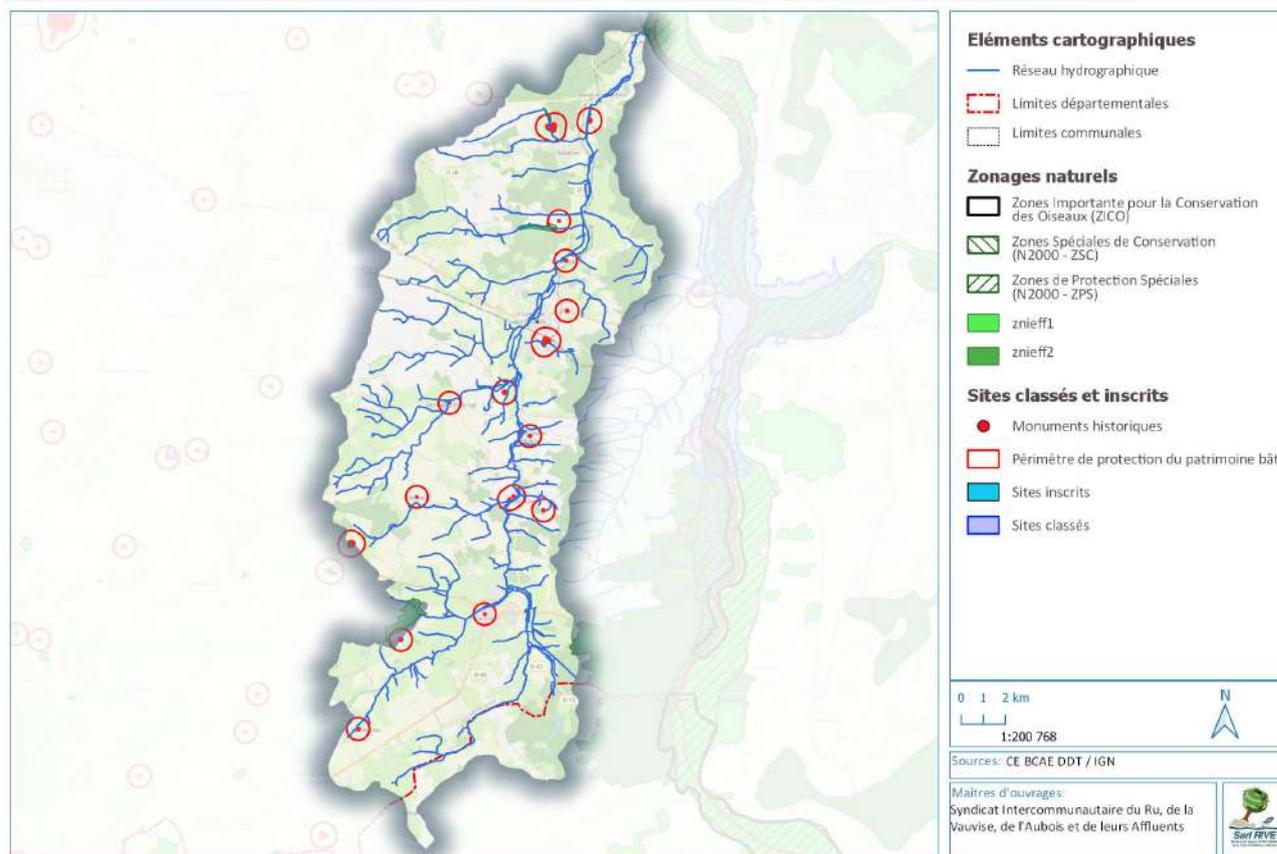
Hydrologie



Les compartiments morphologie et continuité sont ceux présentant les plus grandes probabilités d'altération. Concernant la morphologie, ce sont les têtes de bassins (cours principales et affluents rive gauche) qui présentent le plus grand nombre d'altérations potentielles. La continuité est, quant à elle, plus altérée sur le linéaire principal de l'Aubois. Quelques affluents se détachent également avec plusieurs paramètres altérés. Il s'agit notamment d'affluents présentant de nombreux plans d'eau sur cours. L'hydrologie est quant à elle probablement très faiblement altérée selon l'analyse SYRAH.

Patrimoine naturel et historique

Carte d'état des lieux - Patrimoine naturel et bâti de la masse d'eau de l'Aubois



■ Patrimoine culturel et historique

Type	Libellé	Commune
Monument historique	Usine à chaux et à ciment dite "usine Grandjean"	Jouet-sur-l'Aubois
Monument historique	Château de la Motte	Sagonne
Monument historique	Usine métallurgique	Guerche-sur-l'Aubois
Monument historique	Abbaye Notre-Dame de Fontmorigny	Menetou-Couture
Monument historique	Usine métallurgique	Grossouvre
Monument historique	Manoir de Chézelles	Guerche-sur-l'Aubois
Monument historique	Église Saint-Ludre	Augy-sur-Aubois
Monument historique	Église Saint-Etienne du Gravier	Guerche-sur-l'Aubois
Monument historique	Église Saint-Saturnin	Chautay
Monument historique	Église Saint-Etienne et Saint-Martin	Chapelle-Hugon
Monument historique	Château de Grossouvre	Grossouvre
Monument historique	Château de Jouy	Sancoins
Monument historique	Église Notre-Dame	Germigny-l'Exempt
Monument historique	Église Saint-Martin	Vereaux
Monument historique	Château des Réaux	Chautay
Monument historique	Maison, 54, rue Fernand Duruisseau	Sancoins

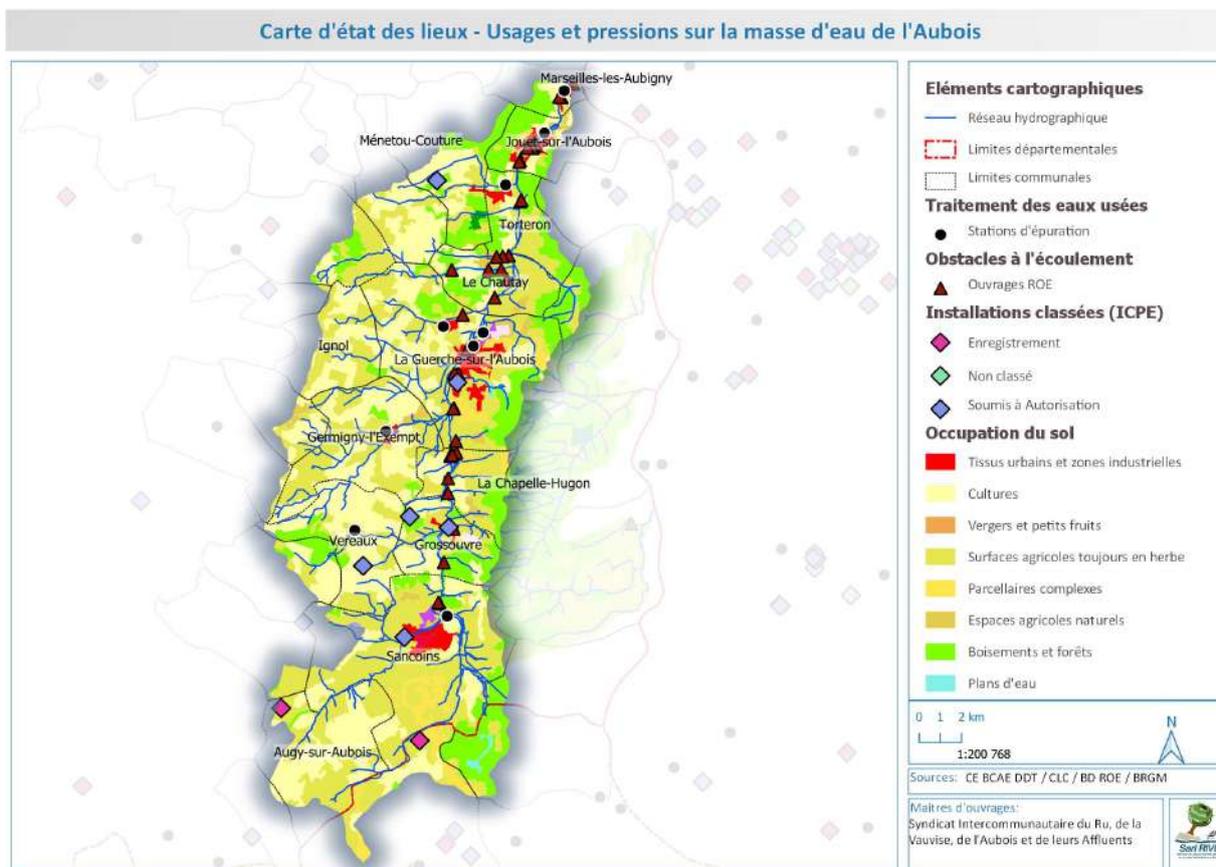
■ Patrimoine naturel

Type	Code	Libellé	Lien INPN
SIC	FR2402003	Site à chauve-souris de la Guerche-sur-l'Aubois	https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR2402003
SIC	FR2400522	Vallées de la Loire et de l'Allier	http://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR2400522
ZNIEFF 1	240003910	Étang de Javoulet	http://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/240003910.pdf
ZNIEFF 1	240030863	Étang de Coulanges	http://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/240030863.pdf
ZNIEFF 1	240031344	Étang de Fontmorigny	http://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/240031344.pdf
ZNIEFF 2	240031328	Loire Berrichonne	http://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/240031328.pdf
ZPS	FR2610004	Vallée de la Loire et de l'Allier entre Mornay-sur-Allier et Neuvy-sur-Loire	http://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR2610004

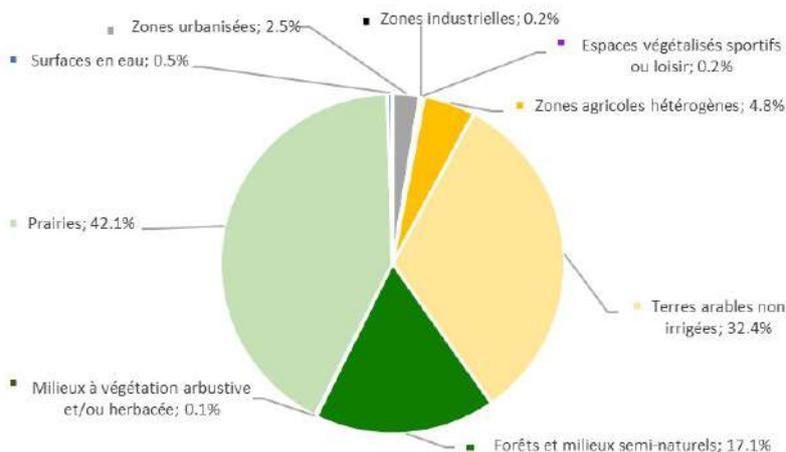
Le patrimoine bâti et les nombreux plans d'eau du bassin versant de l'Aubois témoignent du passé industriel du secteur. En effet, au cours du 19^{ème} siècle, la production industrielle de pièces métalliques, de chaux et de terres cuites (tuilerie) était prédominante sur ce territoire.

Cette activité imposait l'utilisation de l'eau pour sa force motrice ou pour le refroidissement des machines expliquant la création de nombreux plans d'eau et autres aménagements encore visibles aujourd'hui.

Le canal de Berry et le canal latéral à la Loire ont notamment été conçus pour le transport des marchandises issues de cette activité industrielle locale.



■ Occupation des sols



Le bassin de l'Aubois est principalement agricole avec une majorité de surfaces en herbe et de cultures. Les boisements du bassin sont localisés dans le nord et à l'est du territoire. Les principales zones urbanisées se concentrent autour des communes de Sancoins, la Guerche-sur-l'Aubois et Jouet-sur-l'Aubois.

Le sud du territoire est quant à lui caractérisé par un paysage bocager où l'élevage bovin est dominant. Cependant, depuis une vingtaine d'années, ce paysage s'ouvre de plus en plus avec la mise en place de cultures.

Densité du linéaire de haies (en m/ha)	49.9 m/ha
Population	10 579 habitants

■ **Activités agricoles**

Commune	Nombre d'exploitations agricoles	Superficie agricole utilisée (ha)	Cheptels (UGB)	OTE de la commune	Surfaces terres labourables (ha)	Surfaces cultures permanentes (ha)	Surfaces Toujours en Herbes (ha)
Château-sur-Allier	12	894	858	Bovins viande	154	0	740
Lurcy-Lévis	48	6 077	7 003	Bovins viande	2 808	0	3 269
Augy-sur-Aubois	29	4 006	4 109	Polyculture et polyélevage	1 979	s	2 026
La Chapelle-Hugon	8	1 347	789	Polyculture et polyélevage	738	0	608
Le Chautay	15	1 193	432	Polyculture et polyélevage	666	s	502
Croisy	7	878	232	Céréales et oléoprotéagineux (COP)	788	0	89
Cuffy	14	582	423	Polyculture et polyélevage	300	0	282
Germigny-l'Exempt	15	2 765	1 997	Polyculture et polyélevage	1 496	0	1 282
Givardon	17	1 901	1 940	Bovins viande	631	0	1 269
Grossouvre	4	1 010	660	Polyculture et polyélevage	s	0	434
La Guerche-sur-l'Aubois	32	2 129	1 608	Polyculture et polyélevage	1 281	0	843
Ignol	7	1 290	1 006	Polyculture et polyélevage	758	0	532
Jouet-sur-l'Aubois	10	634	111	Céréales et oléoprotéagineux (COP)	455	0	179
Marseilles-lès-Aubigny	2	269	74	Céréales et oléoprotéagineux (COP)	s	0	s
Menetou-Couture	12	1 326	380	Céréales et oléoprotéagineux (COP)	957	0	369
Mornay-sur-Allier	8	344	337	Autres herbivores	s	0	298
Ourouer-les-Bourdelins	17	1 920	953	Céréales et oléoprotéagineux (COP)	1 191	0	729
Sagonne	15	1 551	905	Polyculture et polyélevage	855	0	696
Saint-Aignan-des-Noyers	7	1 014	438	Polyculture et polyélevage	759	s	254
Saint-Hilaire-de-Gondilly	8	1 129	330	Céréales et oléoprotéagineux (COP)	985	0	144
Sancoins	44	3 582	3 597	Polyculture et polyélevage	1 462	s	2 113
Tendron	5	923	188	Polyculture et polyélevage	726	s	126
Torteron	8	392	101	Céréales et oléoprotéagineux (COP)	s	0	92
Vereaux	14	1 413	1 160	Polyculture et polyélevage	888	0	525

s : donnée soumise au secret statistique

■ **Industrie et installations classées**

Codes S3IC	Nom	Commune	Type	Régime	SEVESO
518.0056	SCEA LES ANDINS	VEREAUX	Industries	Soumis à Autorisation	Non Seveso
503.00505	GAEC MONSEAU	LURCY LEVIS	Porcs	Enregistrement	Non Seveso
100.00037	DOM RONIS	SANCOINS	Industries	Soumis à Autorisation	Non Seveso
100.02361	SA EDILIANS	GROSSOUVRE	Carrières	Soumis à Autorisation	Non Seveso
518.0005	NICOLAS Jean-Paul et Nicole	AUGY SUR AUBOIS	Volailles	Enregistrement	Non Seveso
100.01986	GKN- STROMAG FRANCE	LA GUERCHE SUR L AUBOIS	Industries	Soumis à Autorisation	Non Seveso
100.02378	Ciments Calcia Heidelberg Cement Group	MENETOU COUTURE	Carrières	Soumis à Autorisation	Non Seveso
100.05631	SA EDILIANS	GROSSOUVRE	Industries	Soumis à Autorisation	Non Seveso
-	R MECA PRECISION	JOUET-SUR-AUBOIS	Métallurgie	Soumis à redevance	Non Seveso

■ **Gestion quantitative**

○ **Prélèvement en eau (EDL 2019, AELB)**

	Eau de surface		Eaux souterraines	
	Nombre de points	Volume (m ³)	Nombre de points	Volume (m ³)
AEP	0	0	4	310 425
Irrigation	9	239 850	3	48 907
Industrie	0	0	0	0

Pression prélèvement UGB sur cours d'eau à l'étiage 2013 en %	2.79%	Pression peu élevée
---	-------	---------------------

○ **Plans d'eau**

Surface de plan d'eau (en ha)	304,86	
Débit d'évaporation des plans d'eau	0.169 m ³ /s	
Interception des flux par les plans d'eau calculés sous forme de taux d'évaporation	116.24%	Pression élevée

○ **Synthèse**

Taux d'exploitation en étiage (en %)	15.86%	Pression peu élevée
Taux d'exploitation en période hivernale (en %)	1.14%	Pression moyenne
Taux d'exploitation global (en %)	132.11%	Pression élevée
Taux d'exploitation projeté en 2070 (en %)	61.817%	Pression élevée

■ **Rejets**

	Nombre de rejets	Capacité EH Total
DOMESTIQUES	9	11 875

INDUSTRIES	Nombre de rejets	Pollution rejetée au milieu total en kg de				
		DBO5	DCO	MI	AOX	METOX
Agroalimentaires	0	0	0	0	0	0
Bois, textiles	0	0	0	0	0	0
Chimiques	0	0	0	0	0	0
Meca. Et ttes surface	2	1 676	7 606	0	257	90.3
Diverses	0	0	0	0	0	0

■ **Continuité**

○ **Analyse ROE**

Nombre d'ouvrage (ROE)	41
Densité d'ouvrage au km	0.327 ouvrage/km
Taux d'étagement	0.259 %
Taux de fractionnement	0.00032 %

Code ROE	Nom de l'ouvrage	Cours d'eau	Type	Éléments mobiles	État	Usages	Classe de hauteur de chute
ROE60440	Ancien moulin des Forges d'Aubigny	L'Aubois	Autre sous-type de seuil en rivière	Vannes levantes	E	Loisirs et sports aquatiques	4
ROE60441	Passage sous moulin des Forges d'Aubigny	L'Aubois	Radier	Autre type de vannes	E	Loisirs et sports aquatiques	4
ROE60442	Barrage plan d'eau des Forges d'Aubigny	L'Aubois	Barrage	Clapet basculant	E	Loisirs et sports aquatiques	4
ROE60444	Moulin de Jouet	L'Aubois	Déversoir	Vannes levantes	E	Type d'usage inconnu	4
ROE60445	Prise d'eau du Moulin de Jouet	L'Aubois	Déversoir	Vannes levantes	E	Loisirs et sports aquatiques	4

Code ROE	Nom de l'ouvrage	Cours d'eau	Type	Éléments mobiles	État	Usages	Classe de hauteur de chute
ROE60446	Moulin de Pruniers	L'Aubois	Déversoir	Vannes levantes	E	Type d'usage inconnu	4
ROE60447	Prise d'eau du Moulin de Pruniers	L'Aubois	Autre sous-type de seuil en rivière	Vannes levantes	E	Loisirs et sports aquatiques	4
ROE60448	Seuil de prise d'eau du moulin Ragon	L'Aubois	Déversoir	Vannes levantes	E	Type d'usage inconnu	3
ROE60449	Moulin de Ragon	L'Aubois	Sous-type de seuil en rivière inconnu	Vannes levantes	E	Type d'usage inconnu	3
ROE60450	Plan d'eau d'Andres	L'Andres	Barrage en remblais	Absence	E	Activités aquacoles	4
ROE60451	Plan d'eau d'Andres amont	L'Andres	Barrage en remblais	Absence	E	Loisirs et sports aquatiques	4
ROE60452	Plan d'eau de la Croix d'Or	L'Andres	Barrage en remblais	Batardeau	E	Loisirs et sports aquatiques	4
ROE60456	Étang de Bernay	Affluent	Barrage en remblais	Absence	E	Loisirs et sports aquatiques	4
ROE60457	Étang des Réaux	Affluent	Barrage en remblais	Absence	E	Loisirs et sports aquatiques	4
ROE60458	Étang de Coulanges	Affluent	Barrage en remblais	Absence	E	Loisirs et sports aquatiques	5
ROE60459	Étang de Mauregard	Affluent	Barrage en remblais	Absence	E	Loisirs et sports aquatiques	5
ROE60462	Moulin du Chautay	L'Aubois	Déversoir	Vannes levantes	E	Type d'usage inconnu	3
ROE60465	Plan d'eau dit "Étang de Pin"	Rio de Pin	Barrage en remblais	Absence	E	Loisirs et sports aquatiques	4
ROE81161	Ancienne écluse de Ruffy	Canal du Berry	Seuil en rivière		Dp	Type d'usage inconnu	ND
ROE81162	Ancienne écluse de Grossouvre	Canal du Berry	Seuil en rivière		Dp	Type d'usage inconnu	1
ROE81163	Ancienne écluse de Trezy	Canal du Berry	Seuil en rivière		Dp	Type d'usage inconnu	1
ROE81164	Ancienne écluse de la Chapelle Higon	Canal du Berry	Seuil en rivière		Dp	Type d'usage inconnu	1
ROE81165	Ancienne écluse de Chezelles	Canal du Berry	Seuil en rivière		Dp	Type d'usage inconnu	1
ROE81166	Ancienne écluse Le Marais	Canal du Berry	Seuil en rivière		Dp	Type d'usage inconnu	1
ROE81167	Moulin de Faguin	L'Aubois	Déversoir	Vannes levantes	E	Type d'usage inconnu	3
ROE81168	Ancienne écluse de Faguin	Canal du Berry	Seuil en rivière		Dp	Type d'usage inconnu	1
ROE81169	Ancienne écluse de Cazin	Canal du Berry	Seuil en rivière		Dp	Type d'usage inconnu	1
ROE81170	Moulin de l'Oie	L'Aubois	Seuil en rivière radier	Vannes levantes	E	Obsolète	3
ROE81171	Moulin Neuf	L'Aubois	Déversoir	Vannes levantes	E	Type d'usage inconnu	2
ROE91807	Pont RD 45	L'Aubois	Radier de pont	Absence d'élément mobile	E	Transports et soutien de navigation	1
ROE91808	Dalot	L'Aubois	Buse	Absence	E	Transports et soutien de navigation	1
ROE91809	Passerelle parc des planches	L'Aubois	Seuil en rivière radier	Vannes levantes	E	Loisirs et sports aquatiques	1
ROE91810	Batardeau parc des planches	L'Aubois	Seuil en rivière radier	Batardeau	E	Loisirs et sports aquatiques	ND
ROE91811	Déversoir parc des planches	L'Aubois	Seuil en rivière radier	Absence	E	Loisirs et sports aquatiques	1
ROE94846	Prise d'eau Moulin Brulé	L'Aubois	Seuil en rivière radier	Vannes levantes	E	Type d'usage inconnu	1
ROE94847	Moulin Brulé	L'Aubois	Déversoir	Type d'élément mobile inconnu	Dp	Type d'usage inconnu	2
ROE94848	Pont	L'Aubois	Radier de pont	Absence	E	Transports et soutien de navigation	1
ROE94849	Prise d'eau du moulin de chézelles	L'Aubois	Déversoir	Vannes levantes	E	Type d'usage inconnu	3
ROE94850	Moulin de Chézelles	L'Aubois	Déversoir	Absence	E	Obsolète	3

Code ROE	Nom de l'ouvrage	Cours d'eau	Type	Éléments mobiles	État	Usages	Classe de hauteur de chute
ROE94851	Prise d'eau du moulin de l'oie	L'Aubois	Déversoir	Absence	E	Obsolète	3

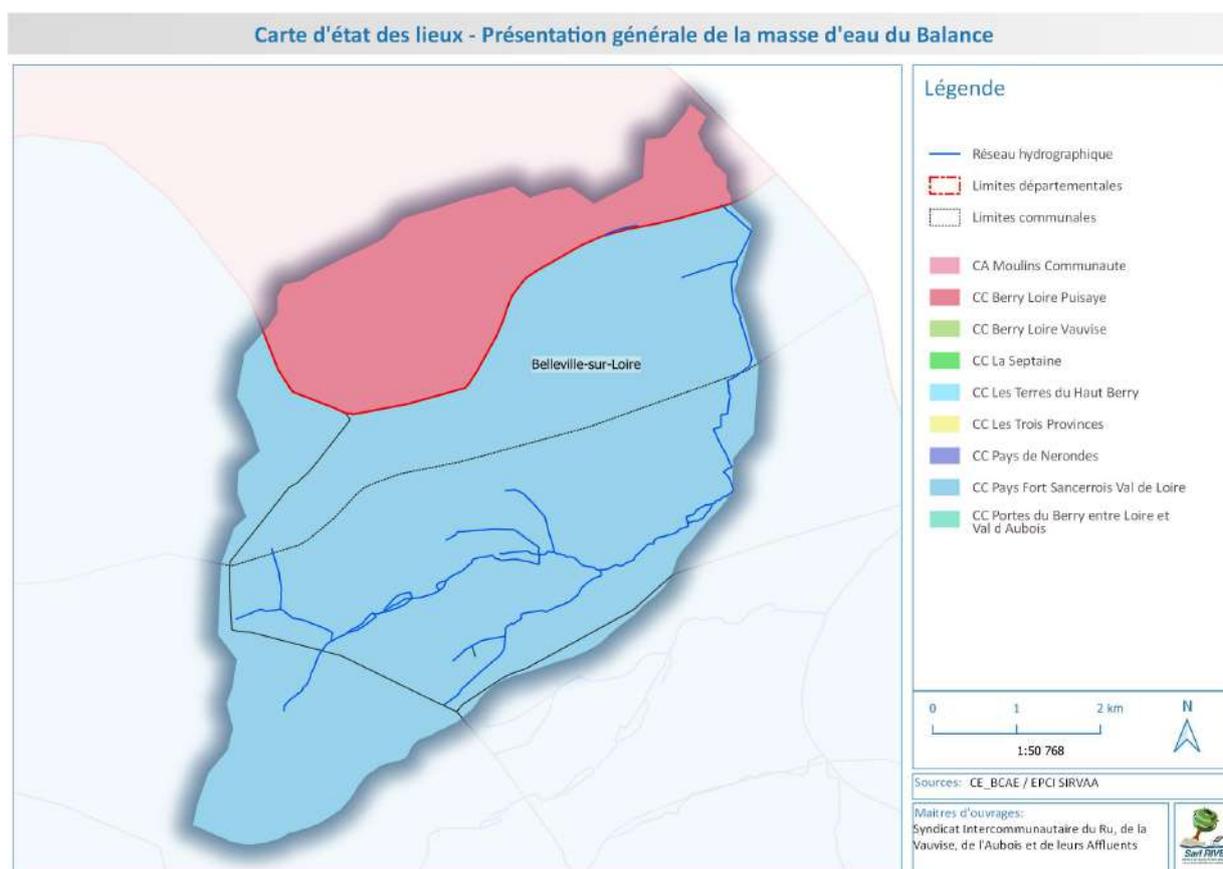
État : E = Existant ; Dp : Détruit partiellement ; De : Détruit entièrement / Hauteur de chute : 1 = Inférieure à 0,5m ; 2 = De 0,5m à inférieure à 1m ; 3 = De 1m à inférieure à 1,5m ; 4 = De 1,5m à inférieure à 2m ; 5 = De 2m à inférieure à 3m ; 6 = de 3m à inférieure à 5m ; 7 = De 5m à inférieure à 10m ; ND = Indéterminé

○ **Analyse des données du SIRVAA**

Nombre d'ouvrages recensé par le SIRVAA	233	
dont ouvrages de défluence	18	7.73%
dont ouvrages sous canal	8	3.43%
dont ouvrages sous route et chemin	145	62.23%
dont ouvrages de sortie de plan d'eau	62	26.60%

FRGR1017 – Le Balance et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Loire

Présentation générale



■ Contexte administratif

Région(s)	CENTRE-VAL DE LOIRE	Département(s)	Cher (18) ; Loiret (45)
Commune(s)	Beaulieu-sur-Loire ; Belleville-sur-Loire ; Santranges ; Sury-près-Léré ; Savigny-en-Sancerre		
EPTB concernés	EPTB de l'Etablissement Public Loire	EPCI concernés	CC Berry-Loire-Puisaye ; CC Pays Fort-Sancerrois-Val de Loire
Gestionnaire GEMAPI	SIRVAA	SAGE	Hors SAGE
CT Milieux aquatiques	Aubois affluents Loire et Allier	Commission territoriale	Loire moyenne
AAPPMA	AAPPMA Léré « la brème »		

■ Contexte réglementaire

	OUI / NON	Linéaire concerné
L214-17 – Liste 1	Non	-
L214-17 – Liste 2	Non	-
ZAP anguille	Oui	Le Balance et ses affluents
Réservoir biologique	Non	-
Décret frayère	Oui	Liste 1 Frayères poissons « La source de la Balance "les Verneries" jusqu'à la limite départementale Cher/Loiret ». Liste 2 Frayères poissons « La source de la Balance "les Verneries" jusqu'à la limite départementale Cher/Loiret ».
Statut foncier	Non domanial	-
Zones vulnérables aux Nitrates	Oui	Toutes les parcelles des communes du contexte sont classées en zone de vulnérabilités aux nitrates en 2021
Zones de répartition des Eaux	Oui	Le Balance dans le département du Loiret
Zone de répartition des eaux Aquifères	Oui	Nappe du Cénomaniens

■ Contexte typologique

Typologie Masse d'eau	Naturelle	
HER de niveau 1	9	Tables calcaires
HER de niveau 2	41	Tables calcaires Sud Loire
Contexte piscicole	Cyprinicole	
Espèce repère	Brochet	
Espèces cibles	Brochet, Anguille, Perche, Truite fario, Bouvière	
Zonation piscicole	Zone à cyprinicole ; Zone à Ombre et Barbeaux	

■ Référentiel hydrographique

CODE Masse d'eau	FRGR1017	Nom Masse d'eau	LE BALANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE
Zone hydrographique	k413	Intitulé zone hydro.	La Loire de la Vrille à la Cheuille

■ Morphométrie

Linéaire total (m)	13 937 m	Surface du bassin versant	35.7 km ²
Toponyme	Longueur (m)	Pente moyenne (‰)	
LE BALANCE	13 937	0,43	

■ **Hydrologie**

Station hydrographique	Absence de station	Une station ONDE est située sur le Balance à Sury-près-Léré (K4130001). Depuis 2012, aucun assec n'a été constaté sur la station. Cependant, en période estivale, les écoulements sont caractérisés comme « visible faible ».
Surface du BV au niveau de la station (km ²)	-	
Données disponibles	-	
Module	-	
QMNA 5	-	
QMNA spécifique	-	
VCN10 5	-	
QJ 2	-	

■ **Hydrogéologie**

Code de la première MESO	FRGG142	Nom de la première MESO	Sables et grès libres du Cénomaniens unité de la Loire libres
--------------------------	---------	-------------------------	---

■ **Objectifs DCE (SDAGE 2022-2027)**

Objectifs d'état écologique		Objectifs d'état chimique		Objectifs d'état global		Motif du délai
Objectif	Délai	Objectif	Délai	Objectif	Délai	
OMS	2027	Bon état	2021	OMS	2027	Coût disproportionné ; Faisabilité technique

■ **Pressions identifiées sur la masse d'eau (SDAGE 2022-2027)**

	Pressions significatives
Morphologie	Oui
Continuité	Non
Hydrologique	Oui
Macropolluants	Non
Pollutions diffuses	Oui
Nitrates	Non
Pesticides	Oui
Micro-polluants au regard de l'état écologique avec ubiquistes	Non
Micro-polluants au regard de l'état écologique sans ubiquistes	Non
Micro-polluants au regard de l'état chimique sans ubiquistes	Non

Qualité des milieux aquatiques

■ Stations de suivis de la masse d'eau

Station prise en compte pour l'évaluation DCE	RAU DE BALANCE A BELLEVILLE-SUR-LOIRE
Code station	04441006
Commune	Belleville-sur-Loire
Localisation précise	CHEMIN ENTRE BELLEVILLE-SUR-LOIRE ET LA CENTRALE NUCLÉAIRE
Contexte biotypologique	Non déterminé
Réseau	RCO ; RD

Autres stations identifiées sur la masse d'eau	Code station
-	-
-	-
-	-

■ État écologique 2019 des cours d'eau

État chimique	Bon état	
État chimique sans ubiquiste	Bon état	
État écologique	État médiocre	
État biologique	État médiocre	
IPR	État médiocre	
I2M2	État médiocre	
IBD	ND	
IBMR	ND	
État physico-chimique	Bon état	
<i>Paramètres généraux</i>	Bon état	
Bilan en oxygène	Bon état	
Température	Très bon état	
Nutriment	Bon état	
Acidification	Bon état	
<i>Polluants spécifiques</i>	ND	

○ Détail du bilan d'oxygène

Oxygène dissous	Taux de saturation en oxygène dissous	Demande Biochimique en oxygène DBO ₅	Carbone organique dissous COD
ND	Bon état	Bon état	ND

○ Détail sur les nitrates

Ammonium NH ₄ ⁺	Nitrites NO ₂ ⁻	Nitrates NO ₃ ⁻
Bon état	Bon état	Bon état

Période d'analyse		Nombre d'analyse	Concentration en mg/l de NO ₃		Tendance
Début			Percentile 90	Projeté en 2027	
Fin	25/05/2016	6	14	-	Chronique de données insuffisante
	03/11/2016				

○ **Détail sur les pesticides**

Respect des NQE pour les 36 molécules retenues pour l'état écologique et chimique	Nombre annuel de dépassements des seuils de toxicité pour l'environnement (PNEC) pour 274 pesticides mesurés sur une année
Non mesuré	Pas de mesure

■ **Synthèse de la qualité des eaux**

La station de mesure de la qualité de la masse d'eau se situe à Belleville-sur-Loire, entre un chemin et la centrale nucléaire.

L'état écologique de la masse d'eau est qualifié de médiocre. L'état écologique est déclassé par l'état biologique. Les indices IPR et I2M2 sont, en effet, qualifiés de médiocres. L'état physico-chimique et chimique est jugé bon.

Plus en détail concernant les paramètres biologiques, le peuplement recensé en 2016 (source PDPG) est le suivant : loche franche, épinoche, chevesne, goujon, perche, bouvière, brochet, gardon, brème, perche-soleil, poisson-chat, écrevisse américaine, anguille. Selon le PDPG, le cortège piscicole des stations étudiées sur le bassin montre un glissement de classe biotypologique avec une majorité d'espèces plus tolérante. Les invertébrés aquatiques ont été inventoriés en 2018 (année non prise en compte pour le calcul de l'état écologique 2019) et ont été qualifiés de mauvais.

Concernant la physico-chimie, les eaux du Balance sont considérées en bon état. Cependant, de nouvelles analyses ont été réalisées en 2018 et 2019 et témoignent de certaines dégradations, notamment :

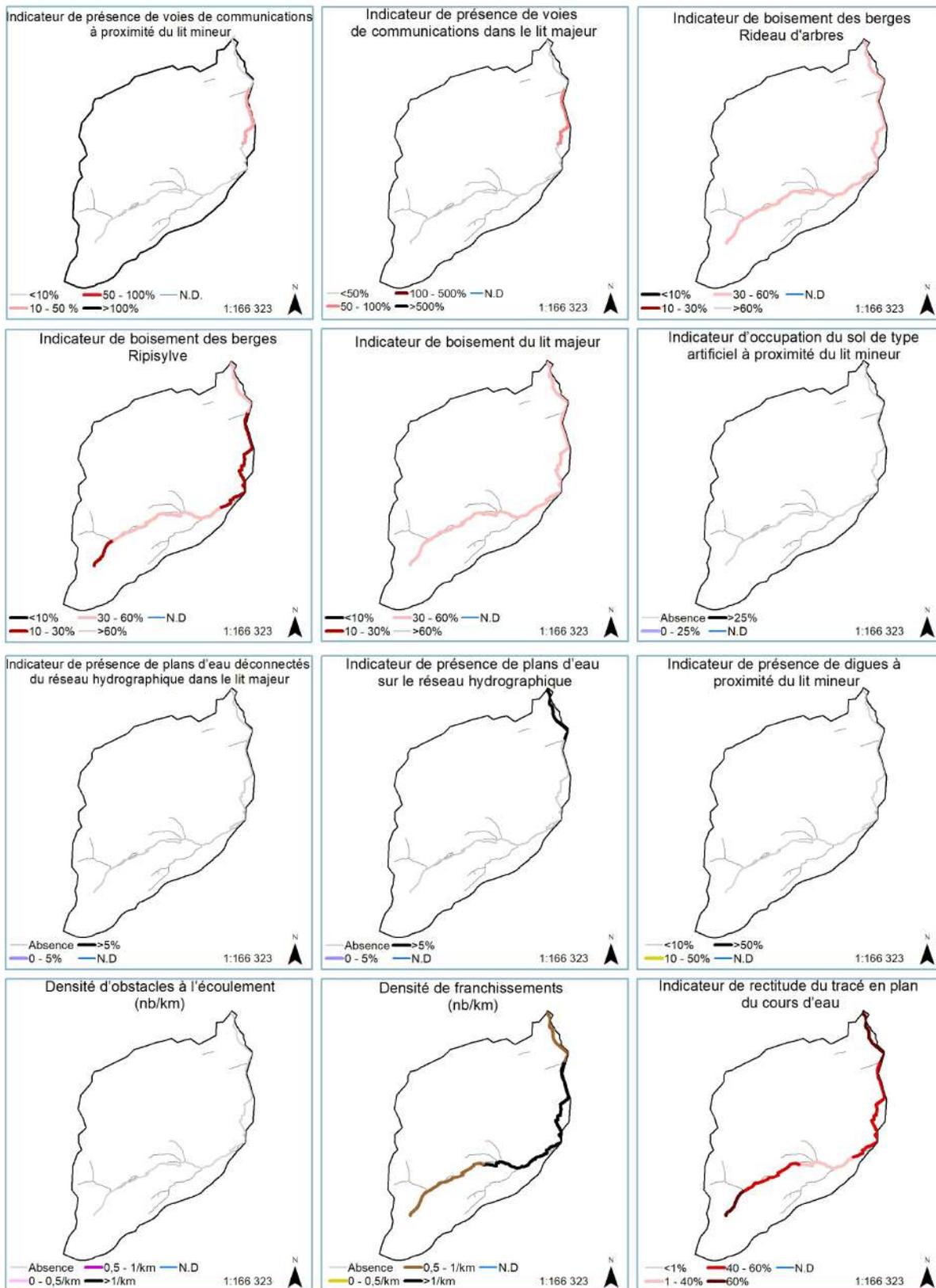
- un bilan de l'oxygène moyen à médiocre en raison d'une concentration en oxygène dissous trop faible et d'un taux de saturation en oxygène trop faible également ;
- des nutriments retrouvés à des concentrations supérieures à la NQE : les phosphores, les phosphates et nitrites ;
- les percentiles 90 des températures oscille entre les 20.3 et les 23.4 °C soit des températures jugées de très bonnes pour un cours d'eau cyprinicole. Cependant, ces températures ne sont pas viables pour un cours d'eau salmonicole.

L'état chimique est bon, car l'ensemble des paramètres respectent les NQE correspondantes. Cependant, de nombreux pesticides sont quantifiés dont les plus récurrents sont le métazachlore et ses dérivés, le glyphosate et ses dérivés, le boscalid (fongicide). Les concentrations cumulées peuvent atteindre les 10 µg/L (novembre 2019) pour 41 substances.

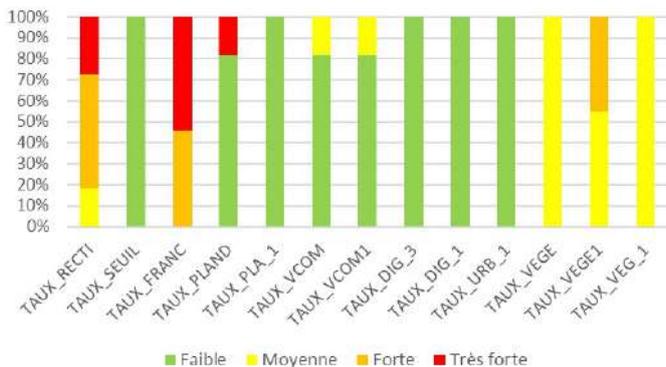
Hydromorphologie

■ Exploitation des données SYRAH : Descripteurs bruts à l'USRA

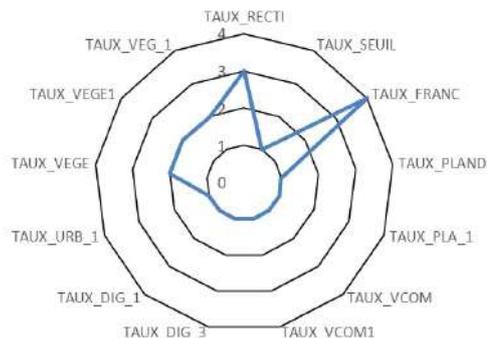
Carte Etat des lieux - Altération SYRAH : FRGR1017
 Le Balance



Pressions par descripteurs rapportées au linéaire de cours d'eau



Classe de pressions par descripteurs



Classe de pression
 1 Faible ; 2 Moyenne ; 3 Forte ; 4 Très forte

TAUX_SEUIL : Densité d'obstacles à l'écoulement (nb/km)
TAUX_VCOM1 : Indicateur de présence de voies de communication dans le lit majeur
TAUX_URB_1 : Indicateur d'occupation du sol de type artificiel à proximité du lit mineur
TAUX_VEGE : Indicateur du boisement des berges : rideau d'arbres
TAUX_RECTI : Indicateur de rectitude du tracé en plan du cours d'eau.

TAUX_FRANC : Densité de franchissements (nb/km)
TAUX_DIG_3 : Indicateur de présence de digues à proximité du lit mineur
TAUX_PLAND : Indicateur de présence de plans d'eau sur le réseau hydrographique
TAUX_VEGE1 : Indicateur du boisement des berges : ripisylve

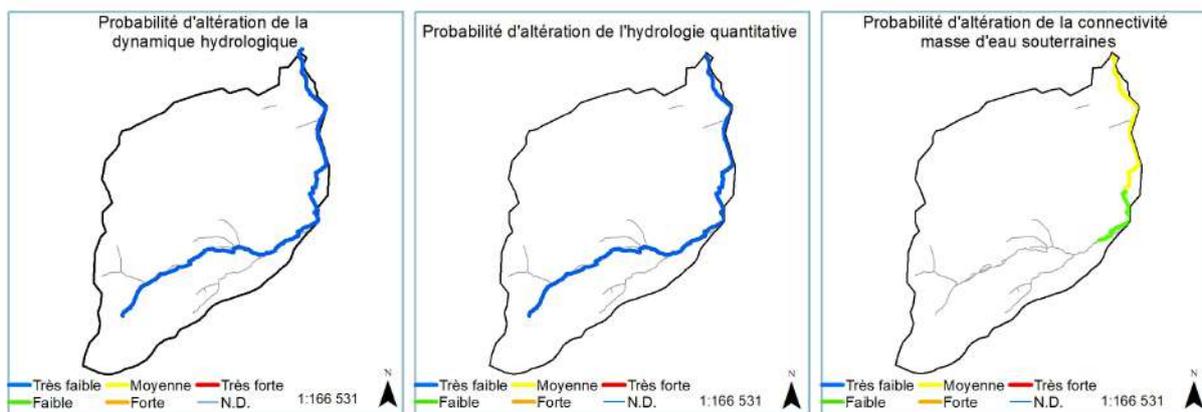
TAUX_VCOM : Indicateur de présence de voies de communication à proximité du lit mineur
TAUX_DIG_1 : Indicateur de présence de digues dans le lit majeur
TAUX_PLA_1 : Indicateur de présence de plans d'eau déconnectés du réseau hydrographique dans le lit majeur
TAUX_VEG_1 : Indicateur de boisement du lit majeur

L'analyse des descripteurs SYRAH effectuée sur le bassin du Balance montre un fort taux de rectification du lit mineur. Elle indique également que le taux de boisement en lit majeur est mauvais et que le taux de boisement des rives est moyen sur l'ensemble linéaire. Des plans d'eau sur cours sont présents sur le dernier tronçon.

La densité d'obstacles à l'écoulement est nulle en raison d'absence de données (aucun ouvrage ROE recensé). La densité d'ouvrages de franchissement est forte sur les tronçons médians (proximité de Sury-près-Léré) et moyenne sur les tronçons amont et aval.

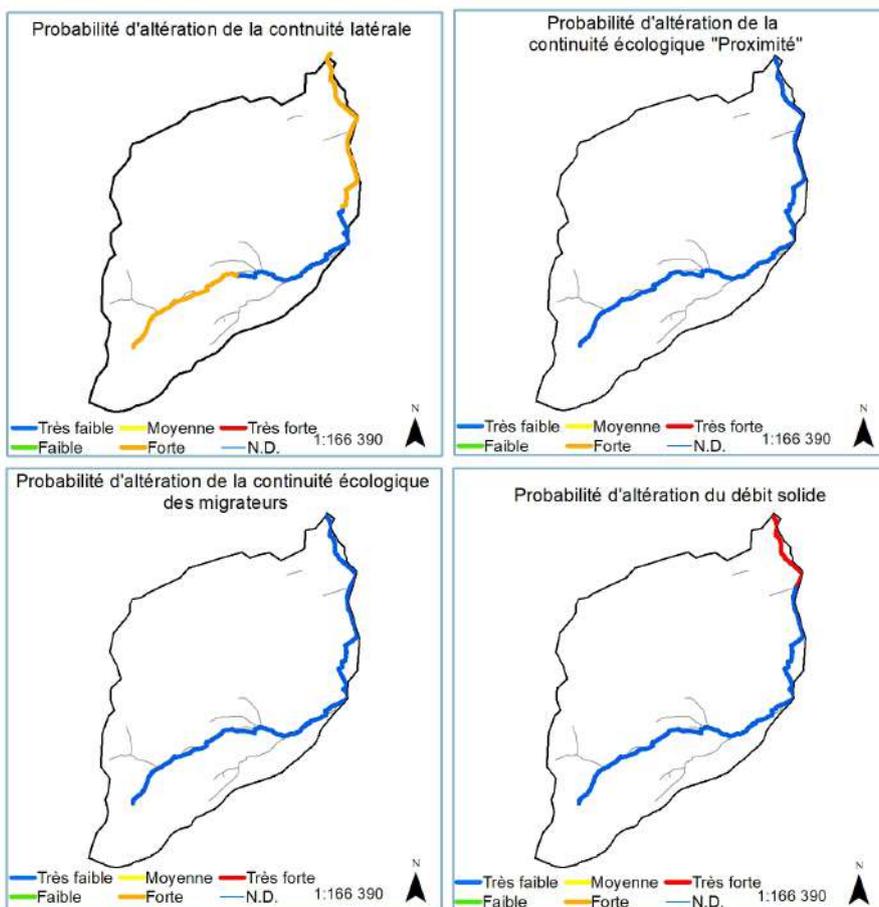
■ Exploitation des données SYRAH : Paramètres élémentaires et éléments de qualité

○ Hydrologie



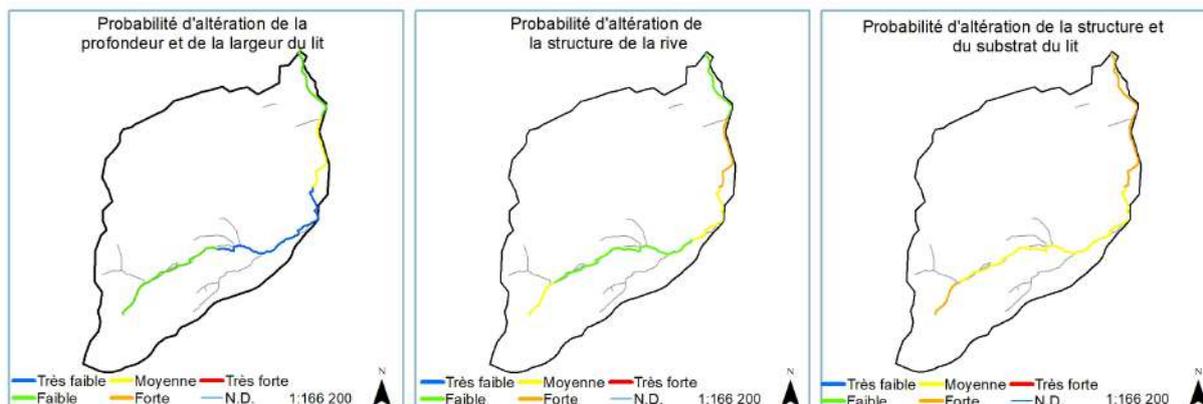
Les probabilités d'altérations sont très faibles concernant les paramètres d'hydrologie dynamique et quantitative. En revanche, elles sont plus élevées sur les derniers tronçons du cours d'eau pour la connectivité aux masses d'eau souterraines. Sur ces derniers tronçons, le cours d'eau se situe dans la plaine alluviale de la Loire : l'altération de la connexion aux nappes souterraines est liée à l'abaissement de la Loire et de sa nappe d'accompagnement.

○ **Continuité**



La continuité latérale présente le plus fort potentiel d'altération sur une grande partie du linéaire principal du Balance. Le potentiel d'altération des débits solides est également très fort en aval du bassin, au niveau de la confluence avec la Loire. Les autres paramètres élémentaires reflétant la continuité écologique sont probablement très faiblement altérés. Cependant, on rappelle que le Balance n'a pas bénéficié de prospection permettant d'inventorier les ouvrages.

○ **Morphologie**

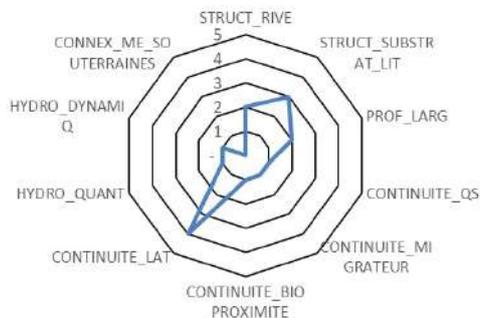
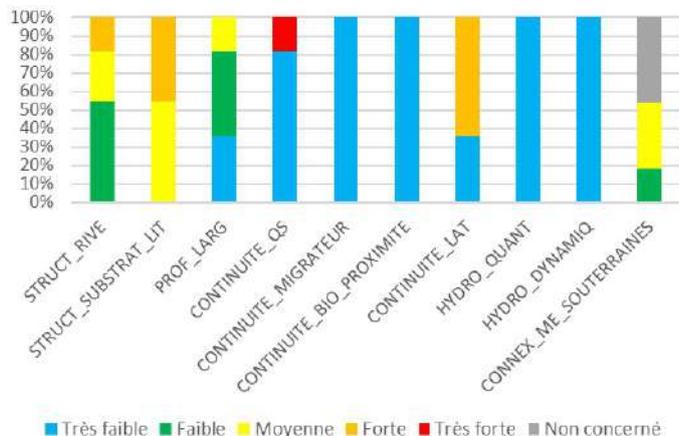


Le compartiment morphologie est le compartiment qui présente les plus forts potentiels d'altération sur le bassin du Balance. En effet, ceux-ci sont jugés moyen à fortement altéré pour la structure des rives, du lit et des substrats. La probabilité d'altération de la profondeur et largeur du lit est moyenne sur le tronçon entre Sury-près-Léré et la centrale électrique.

o Synthèse des altérations par paramètres élémentaires

Pressions par paramètres élémentaires rapportées au linéaire de cours d'eau

Classe de pressions par paramètres élémentaires



Classe de pression
 1 Très faible ; 2 Faible ; 3 Moyenne ; 4 Forte ; 5 Très forte

CONTINUITE_LAT : Connexion lit mineur et lit majeur
PROF_LARG : Variation de la profondeur et de la largeur de la rivière
CONTINUITE_BIO_PROXIMITE : Continuité biologique de proximité
HYDRO_DYNAMIQ : Hydrologie dynamique.

CONNEX_ME_SOUTERRAINES : Connexion aux masses d'eau souterraines
CONTINUITE_QS : Continuité sédimentaire
STRUCT_RIVE : Structure de la rive

STRUCT_SUBSTRAT_LIT : Structure et substrat du lit
CONTINUITE_MIGRATEUR : Continuité biologique par les migrateurs
HYDRO_QUANT : Hydrologie quantitative

Nombre de paramètres élémentaire probablement altéré par compartiment

Morphologie

Continuité

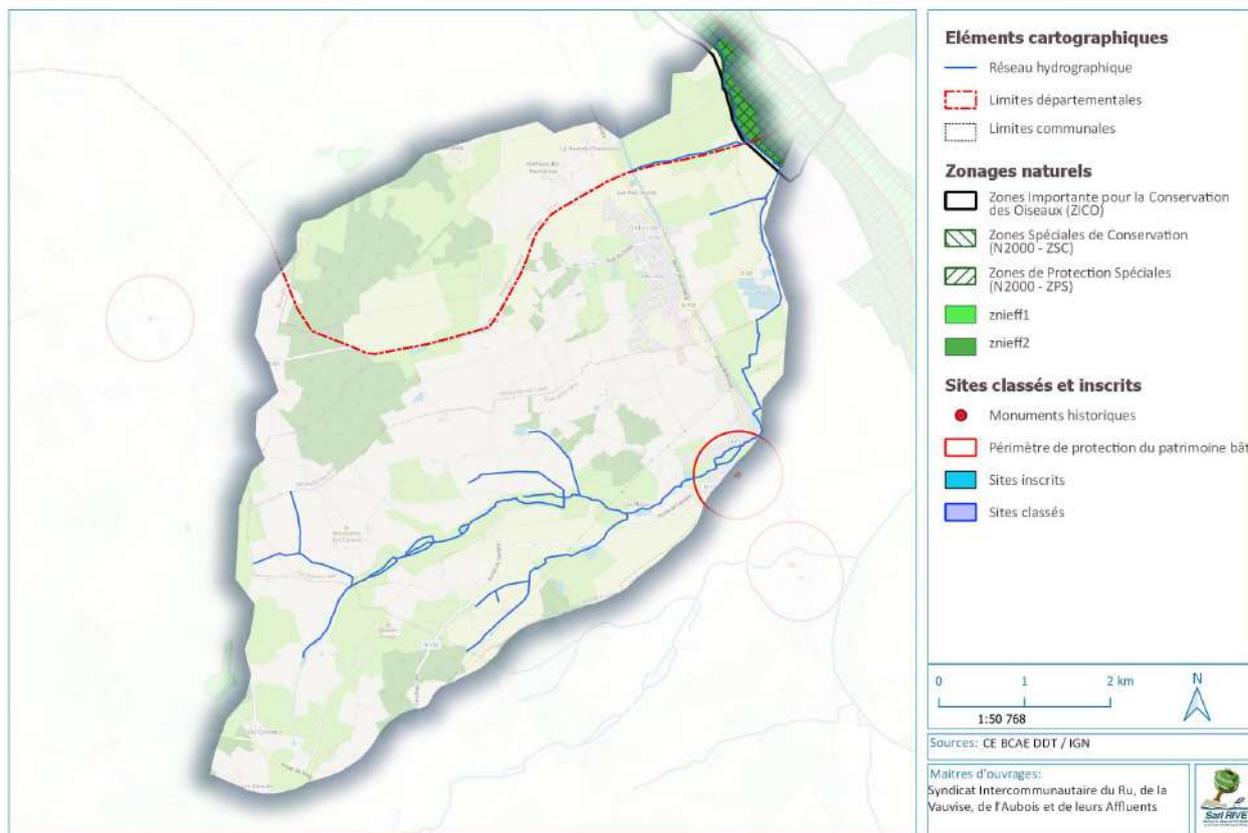
Hydrologie



Sur la masse d'eau du Balance, ce sont les compartiments morphologie et continuité qui présentent le plus grand nombre d'altérations potentielles. Celles-ci ne sont cependant pas localisées aux mêmes endroits. En effet, en ce qui concerne la continuité, les plus forts potentiels d'altérations sont situés sur les premiers et derniers tronçons. Les tronçons étant potentiellement les plus altérés du point de vue de la morphologie sont la tête de bassin et les tronçons situés aux abords de Sury-près-Léré.

Patrimoine naturel et historique

Carte d'état des lieux - Patrimoine naturel et bâti de la masse d'eau du Balance



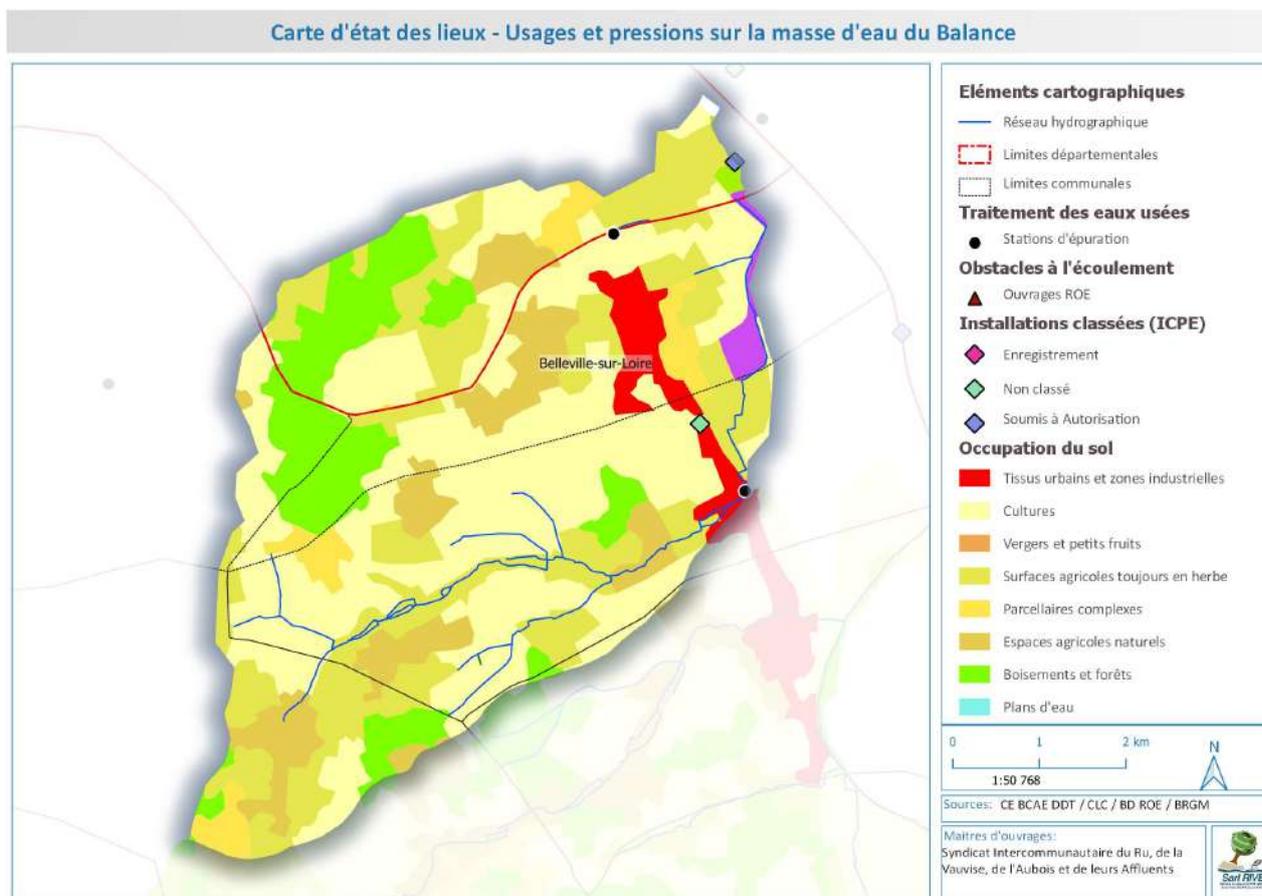
■ Patrimoine culturel et historique

Type	Libellé	Commune
Monument historique	Église Saint-Jean-Baptiste	Sury-près-Léré

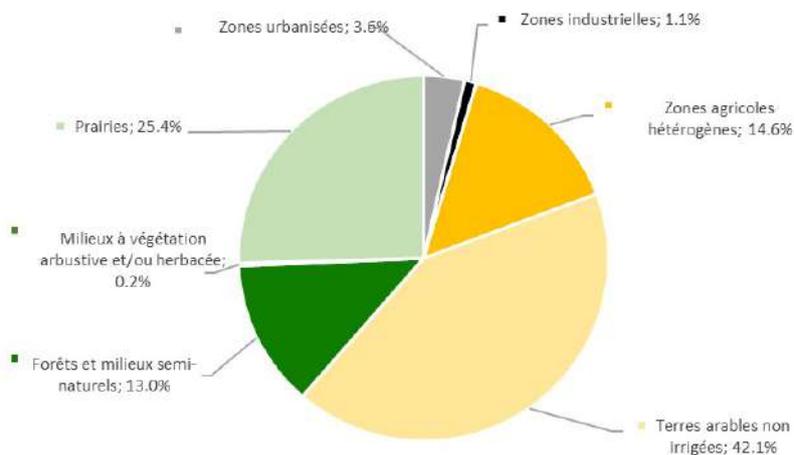
■ Patrimoine naturel

Type	Code	Libellé	Lien INPN
SIC	FR2400528	Vallée de la Loire de Tavers à Belleville-sur-Loire	http://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR2400528
SIC	FR2400522	Vallées de la Loire et de l'Allier	http://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR2400522
ZICO	CE17	Vallée de la Loire : Orléanais	-
ZNIEFF 2	240031328	Loire Berrichonne	http://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/240031328.pdf
ZNIEFF 2	260009921	Vallée de la Loire de Neuvy-sur-Loire à Nevers	http://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/260009921.pdf
ZPS	FR2410017	Vallée de la Loire du Loiret	http://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR2410017
ZPS	FR2610004	Vallée de la Loire et de l'Allier entre Mornay-sur-Allier et Neuvy-sur-Loire	http://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR2610004

Usages



■ Occupation des sols



Le bassin versant du Balance est principalement dominé par l'activité agricole avec une agriculture de type polyculture-élevage et céréalière. Le cours d'eau principal sinue entre prairies et terres artificialisées (correspondant à Sury-près-Léré et la zone industrielle de la centrale). Quelques boisements et prairies sont retrouvés sur la tête de BV et au Nord-Ouest du bassin.

Le bassin du Balance est le bassin versant le plus urbanisé du territoire de l'Aubois et des affluents de la Loire et de l'Allier avec 5% de la surface du BV qui est occupée par des surfaces artificialisées.

Densité du linéaire de haies (en m/ha)	47.544 m/ha
Population	1 690 habitants

■ **Activités agricoles**

Commune	Nombre d'exploitations agricoles	Superficie agricole utilisée (ha)	Cheptels (UGB)	OTE de la commune	Surfaces terres labourables (ha)	Surfaces cultures permanentes (ha)	Surfaces Toujours en Herbes (ha)
Belleville-sur-Loire	5	424	144	Céréales et oléoprotéagineux (COP)	345	0	80
Santranges	13	1 540	884	Polyculture et polyélevage	1 424	s	114
Savigny-en-Sancerre	19	2 088	1 176	Polyculture et polyélevage	1 378	1	708
Sury-près-Léré	8	899	293	Céréales et oléoprotéagineux (COP)	765	0	134
Beaulieu-sur-Loire	29	2 603	812	Polyculture et polyélevage	2 239	8	353

s :

■ **Industrie et installations classées**

Codes S3IC	Nom	Commune	Type	Régime	SEVESO
100.02176	RIDET Jacky	SURY PRES LERE	Industries	Non classé	Non Seveso
-	EDF SA CNPE	BELLEVILLE-SUR-LOIRE	Production d'électricité	Classé	Seveso

■ **Gestion quantitative**

○ **Prélèvement en eau (EDL 2019, AELB)**

	Eau de surface		Eaux souterraines	
	Nombre de points	Volume (m³)	Nombre de points	Volume (m³)
AEP	0	0	0	0
Irrigation	0	0	0	0
Industrie	0	0	0	0

Pression prélèvement UGB sur cours d'eau à l'étiage 2013 en %	3.78%	Pression peu élevée
---	-------	---------------------

○ **Plans d'eau**

Surface de plan d'eau (en ha)	30,65
Débit d'évaporation des plans d'eau	0.003983 m3/s
Interception des flux par les plans d'eau calculé sous forme de taux d'évaporation	92.02% Pression élevée

○ **Synthèse**

Taux d'exploitation en étiage (en %)	3.78%	Pression peu élevée
Taux d'exploitation en période hivernale (en %)	0.0543%	Pression peu élevée
Taux d'exploitation global (en %)	95.8%	Pression élevée
Taux d'exploitation projeté en 2070 (en %)	14.48%	Pression peu élevée

■ **Rejets**

	Nombre de rejets	Capacité EH Total
DOMESTIQUES	5	3200

INDUSTRIES	Nombre de rejets	Pollution rejetée au milieu total en kg de				
		DB05	DCO	MI	AOX	METOX
Agroalimentaires	-	-	-	-	-	-
Bois, textiles	-	-	-	-	-	-
Chimiques	-	-	-	-	-	-
Meca. Et ttes surface	-	-	-	-	-	-
Diverses	-	-	-	-	-	-

■ **Continuité**

○ **Analyse ROE**

Nombre d'ouvrages (ROE)	Recensement non réalisé
Densité d'ouvrages au km	Recensement non réalisé
Taux d'étagement	Recensement non réalisé
Taux de fractionnement	Recensement non réalisé

Code ROE	Nom de l'ouvrage	Cours d'eau	Type	Éléments mobiles	État	Usages	Hauteur de chute
Pas d'ouvrage recensé au ROE							
État : E = Existant ; Dp : Détruit partiellement ; De : Détruit entièrement / Hauteur de chute : 1 = Inférieure à 0,5m ; 2 = De 0,5m à inférieure à 1m ; 3 = De 1m à inférieure à 1,5m ; 4 = De 1,5m à inférieure à 2m ; 5 = De 2m à inférieure à 3m ; 6 = de 3m à inférieure à 5m ; 7 = De 5m à inférieure à 10m ; ND = Indéterminé							

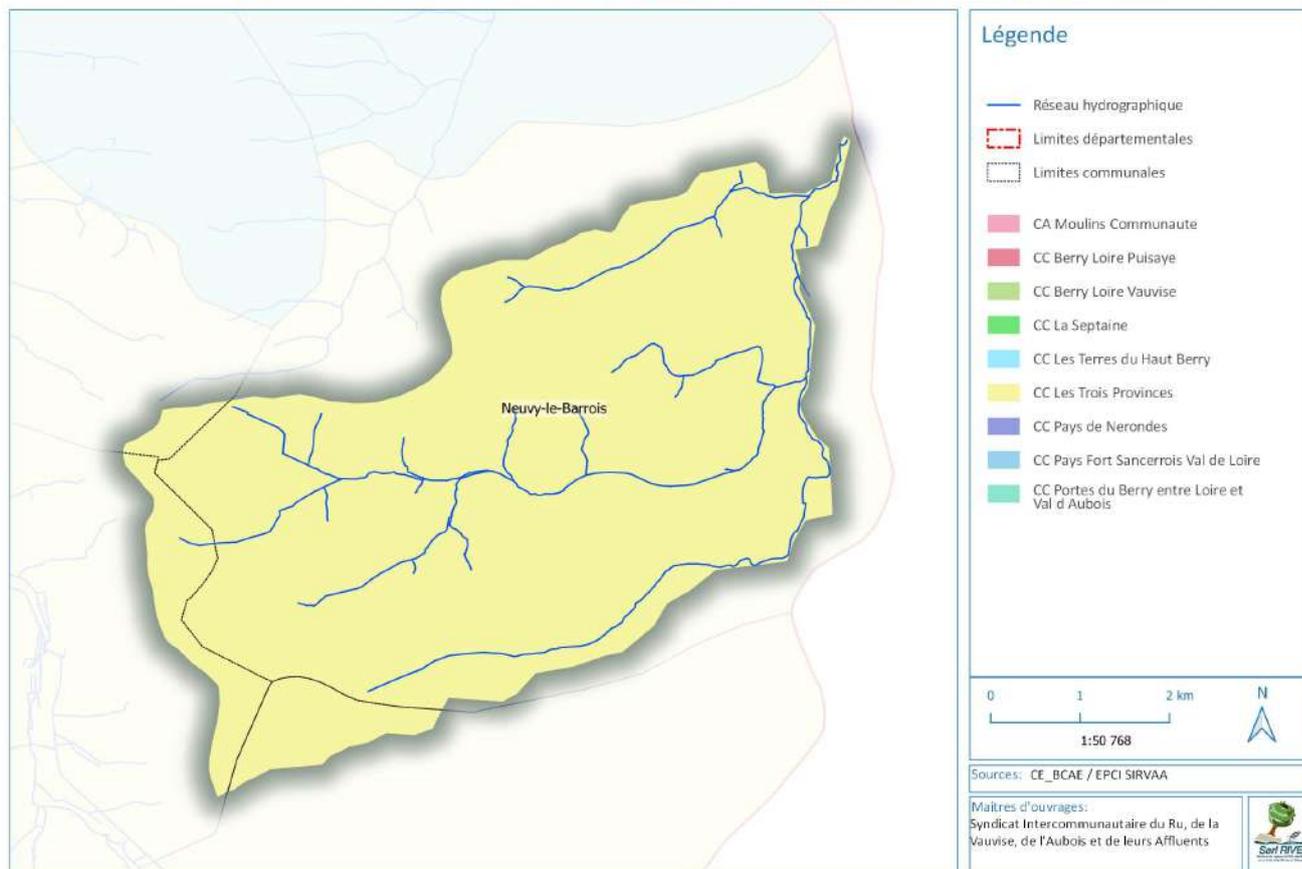
○ **Analyse des données du SIRVAA**

Nombre d'ouvrages recensé par le SIRVAA	13 ouvrages	
dont ouvrages de défluence	6 ouvrages	46.15%
dont ouvrages sous canal	1 ouvrage	7.69%
dont ouvrages sous route et chemin	5 ouvrages	38.46%
dont ouvrages de sortie de plan d'eau	1 ouvrage	7.69%

FRGR2016 - L'Étang-Bernot et ses affluents de la source à la confluence avec l'Allier

Présentation générale

Carte d'état des lieux - Présentation générale de la masse d'eau de l'Étang-Bernot



Région(s)	CENTRE-VAL DE LOIRE	Département(s)	Cher (18)
Commune(s)	Neuvy-le-Barrois ; Grossouvre ; Sancoins ; Mornay-sur-Allier		
EPTB concernés	EPTB de l'Etablissement Public Loire	EPCI concernés	CC Les Trois Provinces
Gestionnaire GEMAPI	SIRVAA	SAGE	SAGE Allier Aval
CT Milieux aquatiques	Aubois affluents Loire et Allier	Commission territoriale	Allier Loire amont
AAPPMA	- AAPPMA Cuffy « la Gaule »		

■ Contexte réglementaire

	OUI / NON	Linéaire concerné
L214-17 – Liste 1	Non	-
L214-17 – Liste 2	Non	-
ZAP anguille	Non	-
Réservoir biologique	Non	-
Décret frayère	Non	-
Statut foncier	Non domanial	-
Zones vulnérables aux Nitrates	Oui	Toutes les parcelles des communes du contexte sont classées en zone de vulnérabilités aux nitrates en 2021
Zones de répartition des Eaux	Non	-
Zone de répartition des eaux Aquifères	-	-

■ Contexte typologique

Typologie Masse d'eau	Naturelle	
HER de niveau 1	17	Dépressions sédimentaires
HER de niveau 2	52	Fosses tectoniques
Contexte piscicole	Cyprinicole	
Espèce repère	Brochet	
Espèces cibles	Brochet, Anguille, Bouvière	
Zonation piscicole	Non déterminé	

■ Référentiel hydrographique

CODE Masse d'eau	FRGR2016	Nom Masse d'eau	L'ÉTANG BERNOT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER
Zone hydrographique	K364	Intitulé zone hydro.	L'Allier du Vieil Allier au Ru des Moussieres

■ Morphométrie

Linéaire total (m)	30 198	Surface du bassin versant	31.9 km ²
Toponyme	Longueur (m)	Pente moyenne (‰)	
L'ÉTANG BERNOT	19 151	0,12	
Afl 1 (La Villeneuve)	6 378	0,09	
Afl 2 (Le Bois du Fêt)	4 669	0,11	

■ Hydrologie

Station hydrographique	Absence de station	Une station ONDE est située sur l'Etang Bernot à Neuvy-le-Barrois (K3640001). Depuis 2012, aucun assec n'a été constaté sur la station. Cependant, durant la période estivale, les écoulements sont caractérisés comme « visible faible » parfois durant plusieurs mois selon les années.
Surface du BV au niveau de la station (km ²)	-	
Données disponibles	-	
Module	-	
QMNA 5	-	
QMNA spécifique	-	
VCN10 5	-	
QJ 2	-	

■ Hydrogéologie

Code de la première MESO	FRGG071	Nom de la première MESO	Calcaires et marnes libres du DoGGer du Berry libres
--------------------------	---------	-------------------------	--

■ Objectifs DCE (SDAGE 2022-2027)

Objectifs d'état écologique		Objectifs d'état chimique		Objectifs d'état global		Motif du délai
Objectif	Délai	Objectif	Délai	Objectif	Délai	
OMS	2027	Bon état	2021	OMS	2027	Coût disproportionné ; Faisabilité technique

■ Pressions identifiées sur la masse d'eau (SDAGE 2022-2027)

	Pressions significatives
Morphologie	Oui
Continuité	Oui
Hydrologique	Oui
Macropolluants	Non
Pollutions diffuses	Oui
Nitrates	Non
Pesticides	Oui
Micro-polluants au regard de l'état écologique avec ubiquistes	Non
Micro-polluants au regard de l'état écologique sans ubiquistes	Non
Micro-polluants au regard de l'état chimique sans ubiquistes	Non

Qualité des milieux aquatiques

Stations de suivis de la masse d'eau

Station prise en compte pour l'évaluation DCE	RAU DE L'ÉTANG BERNOT A NEUVY-LE-BARROIS
Code station	04436001
Commune	Neuvy-le-Barrois
Localisation précise	PONT AU LIEU-DIT LES PETITES MOLLES
Contexte biotypologique	Non déterminé
Réseau	RCO ; RD

Autres stations identifiées sur la masse d'eau	Code station
-	-
-	-
-	-

■ État écologique 2019 des cours d'eau

État chimique	Données indisponibles	
État chimique sans ubiquiste	Données indisponibles	
État écologique	État médiocre	
État biologique	État médiocre	
IPR	État médiocre	
I2M2	État médiocre	
IBD	ND	
IBMR	ND	
État physico-chimique	Bon état	
<i>Paramètres généraux</i>	Bon état	
Bilan en oxygène	Bon état	
Température	Très bon état	
Nutriment	Bon état	
Acidification	Très bon état	
<i>Polluants spécifiques</i>	ND	

○ Détail du bilan d'oxygène

Oxygène dissous	Taux de saturation en oxygène dissous	Demande Biochimique en oxygène DBO ₅	Carbone organique dissous COD
ND	Bon état	Bon état	ND

○ Détail sur les nitrates

Ammonium NH ₄ ⁺	Nitrites NO ₂ ⁻	Nitrates NO ₃ ⁻
Bon état	Bon état	Très bon état

Période d'analyse		Nombre d'analyse	Concentration en mg/l de NO ₃		Tendance
Début			Percentile 90	Projeté en 2027	
Fin	03/11/2016	6	8	-	Chronique de données insuffisante

○ Détail sur les pesticides

Respect des NQE pour les 36 molécules retenues pour l'état écologique et chimique	Nombre annuel de dépassements des seuils de toxicité pour l'environnement (PNEC) pour 274 pesticides mesurés sur une année
Non mesuré	Pas de mesure

■ Synthèse de la qualité des eaux

La station de mesure de la qualité de la masse d'eau se situe à Neuvy-le-Barrois au lieu-dit « les petites molles ».

L'état écologique de cette masse d'eau est qualifié de médiocre. L'état écologique est déclassé par l'état biologique. Les indices IPR et I2M2 sont, en effet, qualifiés de médiocres. Les indices IBD et IBMR n'ont pas été évalués. L'état physico-chimique est jugé bon, mais ne concerne que les paramètres généraux ; les polluants spécifiques n'ont pas fait l'objet d'investigation. L'état chimique n'a pas été étudié.

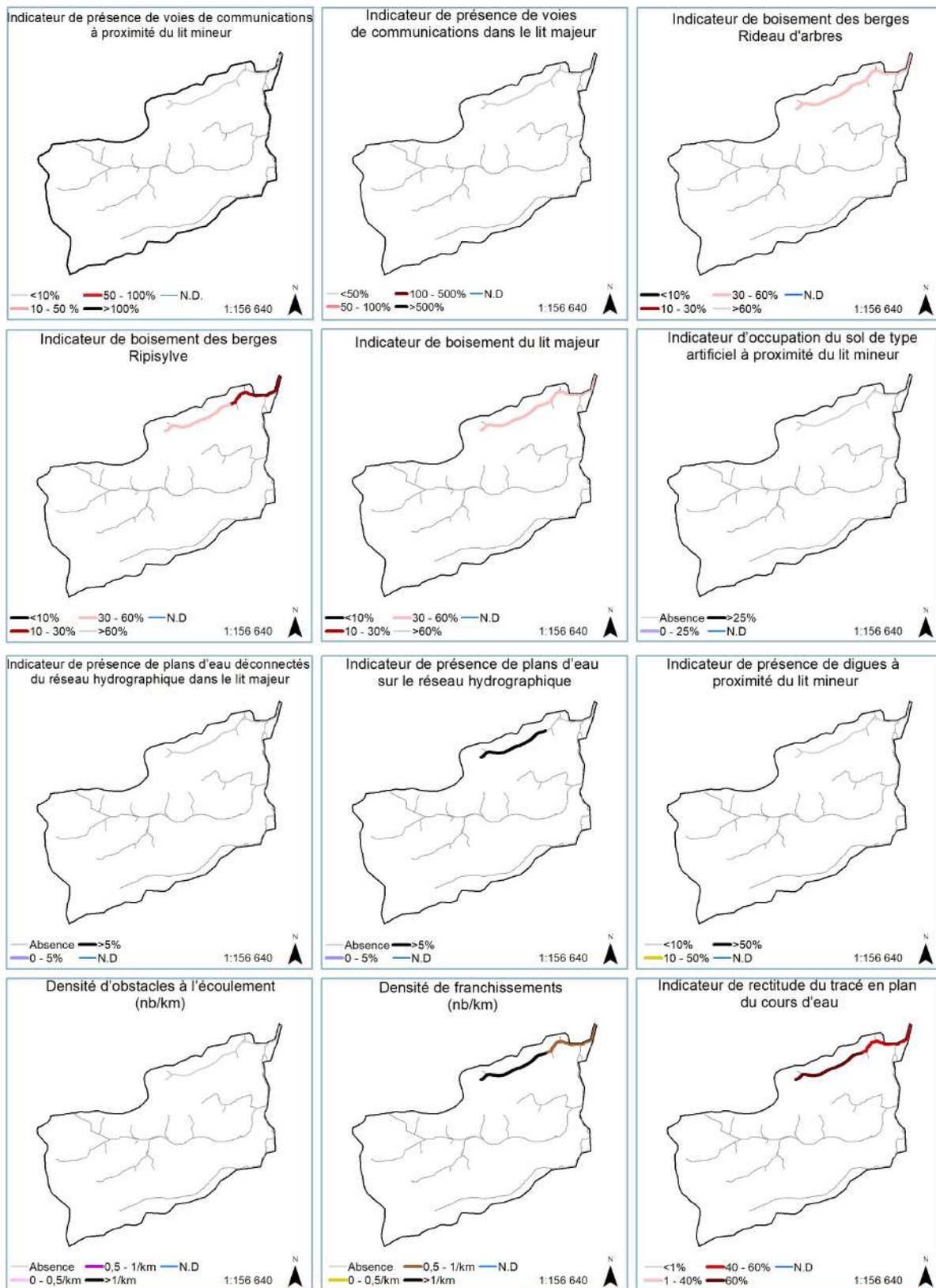
Plus en détail concernant les paramètres biologiques, le peuplement piscicole recensé en 2016 (source PDPG) est le suivant : chevesne, goujon, perche, bouvière, gardon, ablette, pseudorasbora, perche-soleil, rotengle, poisson-chat, écrevisse américaine. Ce peuplement piscicole met en évidence l'impact des plans d'eau sur cours avec une dominance d'espèce inféodés à ces milieux. Ces modifications entraînent le surdéveloppement d'espèces tolérantes au détriment des espèces sensibles.

Concernant la physico-chimie, les eaux de l'Etang Bernot sont considérées en bon état. Seul le carbone organique dissous présente des concentrations supérieures à la NQE. À noter qu'une seule année de mesure a été réalisée sur cette masse d'eau.

Hydromorphologie

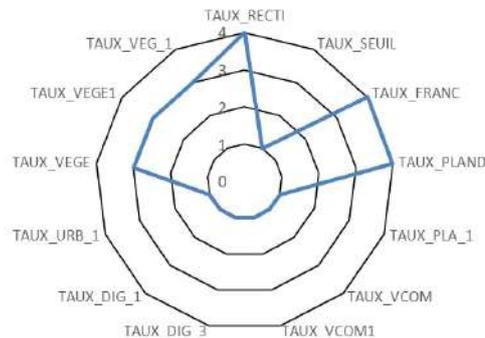
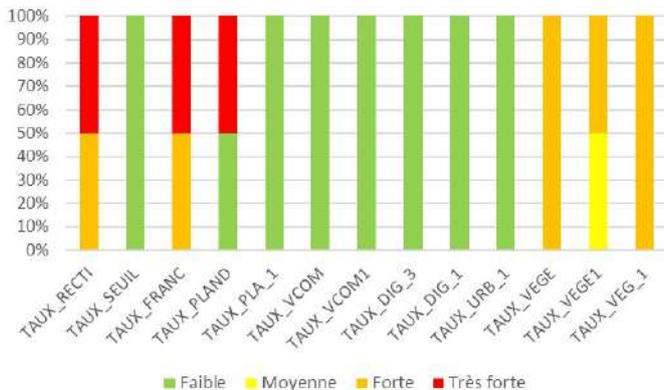
■ Exploitation des données SYRAH : Descripteurs bruts à l'USRA

Carte Etat des lieux - Altération SYRAH : FRGR2016
 L Etang-Bernot



Pressions par descripteurs rapportées au linéaire de cours d'eau

Classe de pressions par descripteurs



Classe de pression
 1 Faible ; 2 Moyenne ; 3 Forte ; 4 Très forte

TAUX_SEUIL : Densité d'obstacles à l'écoulement (nb/km)
TAUX_VCOM1 : Indicateur de présence de voies de communication dans le lit majeur
TAUX_URB_1 : Indicateur d'occupation du sol de type artificiel à proximité du lit mineur
TAUX_VEGE : Indicateur du boisement des berges : rideau d'arbres
TAUX_RECTI : Indicateur de rectitude du tracé en plan du cours d'eau.

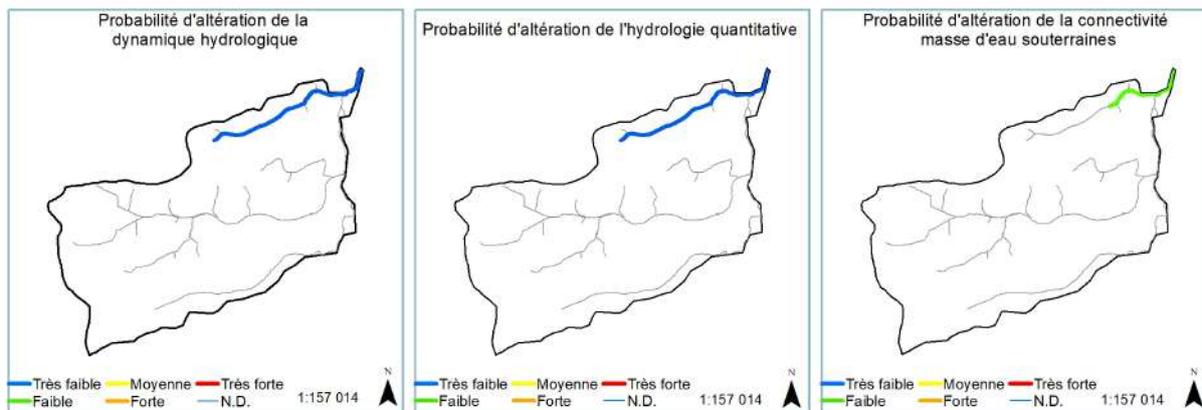
TAUX_FRANC : Densité de franchissements (nb/km)
TAUX_DIG_3 : Indicateur de présence de digues à proximité du lit mineur
TAUX_PLAND : Indicateur de présence de plans d'eau sur le réseau hydrographique
TAUX_VEGE1 : Indicateur du boisement des berges : ripisylve

TAUX_VCOM : Indicateur de présence de voies de communication à proximité du lit mineur
TAUX_DIG_1 : Indicateur de présence de digues dans le lit majeur
TAUX_PLA_1 : Indicateur de présence de plans d'eau déconnectés du réseau hydrographique dans le lit majeur
TAUX_VEG_1 : Indicateur de boisement du lit majeur

Seuls deux tronçons ont été analysés par l'outil SYRAH sur l'Etang Bernot. Les descripteurs mettent en évidence un fort taux de rectification du lit mineur avec de nombreux ouvrages de franchissement et la présence de plans d'eau sur cours sur le tronçon amont. Le taux de boisement en lit majeur et en berge est moyen à mauvais. Le cours d'eau n'a pas bénéficié de prospection lors du recensement des ouvrages pour le ROE.

■ Exploitation des données SYRAH : Paramètres élémentaires et éléments de qualité

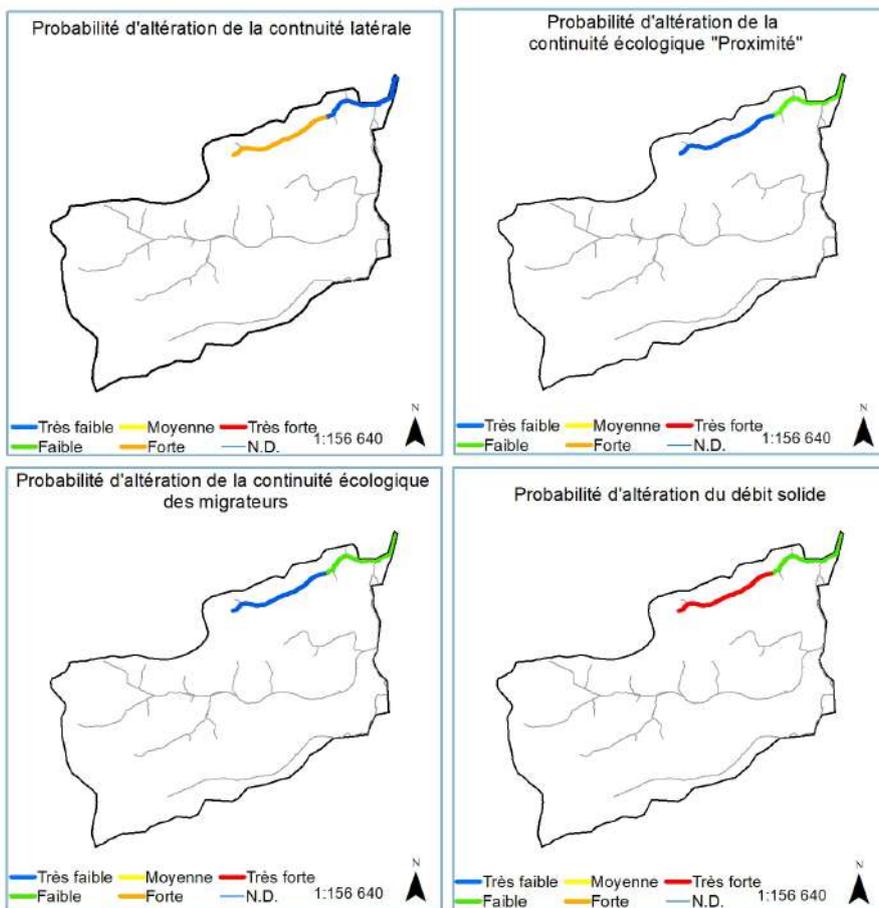
○ Hydrologie



Sur les deux tronçons de l'Etang-Bernot, le potentiel d'altération de l'hydrologie est faible à très faible pour l'ensemble des paramètres élémentaires.

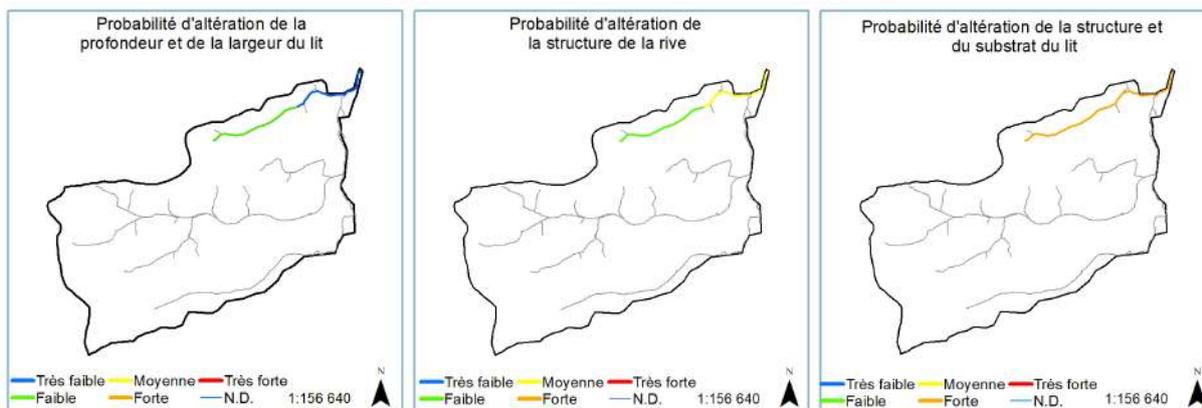
Les analyses SYRAH n'étant réalisées que sur le linéaire principal de l'Etang Bernot, les résultats ne reflètent pas les potentiels d'altération de l'hydrologie de l'ensemble de la masse d'eau.

○ **Continuité**



Le potentiel d'altération est fort à très fort pour la continuité latérale et le débit solide sur le tronçon amont. Le tronçon aval a une probabilité d'altération de sa continuité faible à très faible. Le potentiel d'altération de la continuité écologique peut être biaisé par le manque de données.

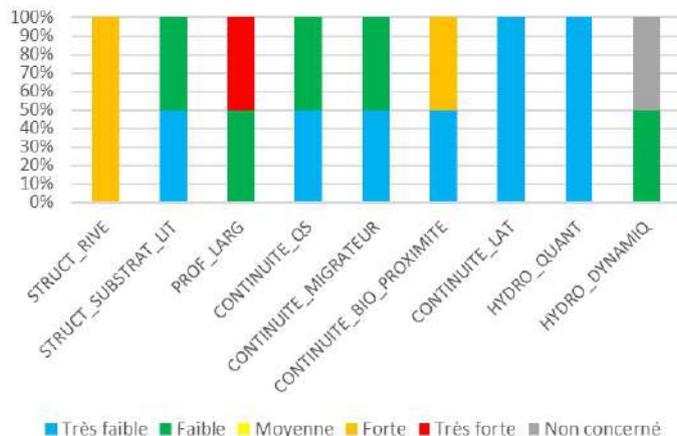
○ **Morphologie**



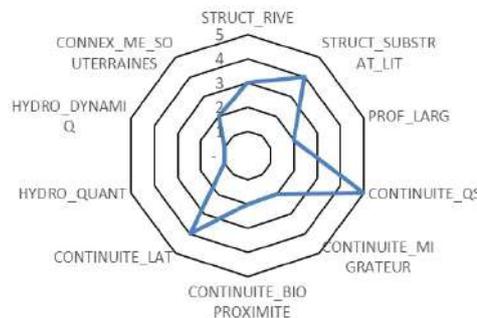
Le compartiment morphologie présente des potentiels d'altération relativement importants sur les deux tronçons analysés. Les probabilités d'altération sont fortes pour la structure et le substrat du lit sur l'ensemble du linéaire analysé. Elles sont moyennes sur le tronçon aval pour la structure de la rive. Les probabilités d'altération de la profondeur et largeur du lit sont faibles à très faibles.

o Synthèse des altérations par paramètres élémentaires

Pressions par paramètres élémentaires rapportées au linéaire de cours d'eau



Classe de pressions par paramètres élémentaires



Classe de pression
 1 Très faible ; 2 Faible ; 3 Moyenne ; 4 Forte ; 5 Très forte

CONTINUITE_LAT : Connexion lit mineur et lit majeur
PROF_LARG : Variation de la profondeur et de la largeur de la rivière
CONTINUITE_BIO_PROXIMITE : Continuité biologique de proximité
HYDRO_DYNAMIQ : Hydrologie dynamique.

CONNEX_ME_SOUTERRAINES : Connexion aux masses d'eau souterraines
CONTINUITE_QS : Continuité sédimentaire
STRUCT_RIVE : Structure de la rive

STRUCT_SUBSTRAT_LIT : Structure et substrat du lit
CONTINUITE_MIGRATEUR : Continuité biologique par les migrateurs
HYDRO_QUANT : Hydrologie quantitative

Nombre de paramètres élémentaire probablement altéré par compartiment

Morphologie

Continuité

Hydrologie

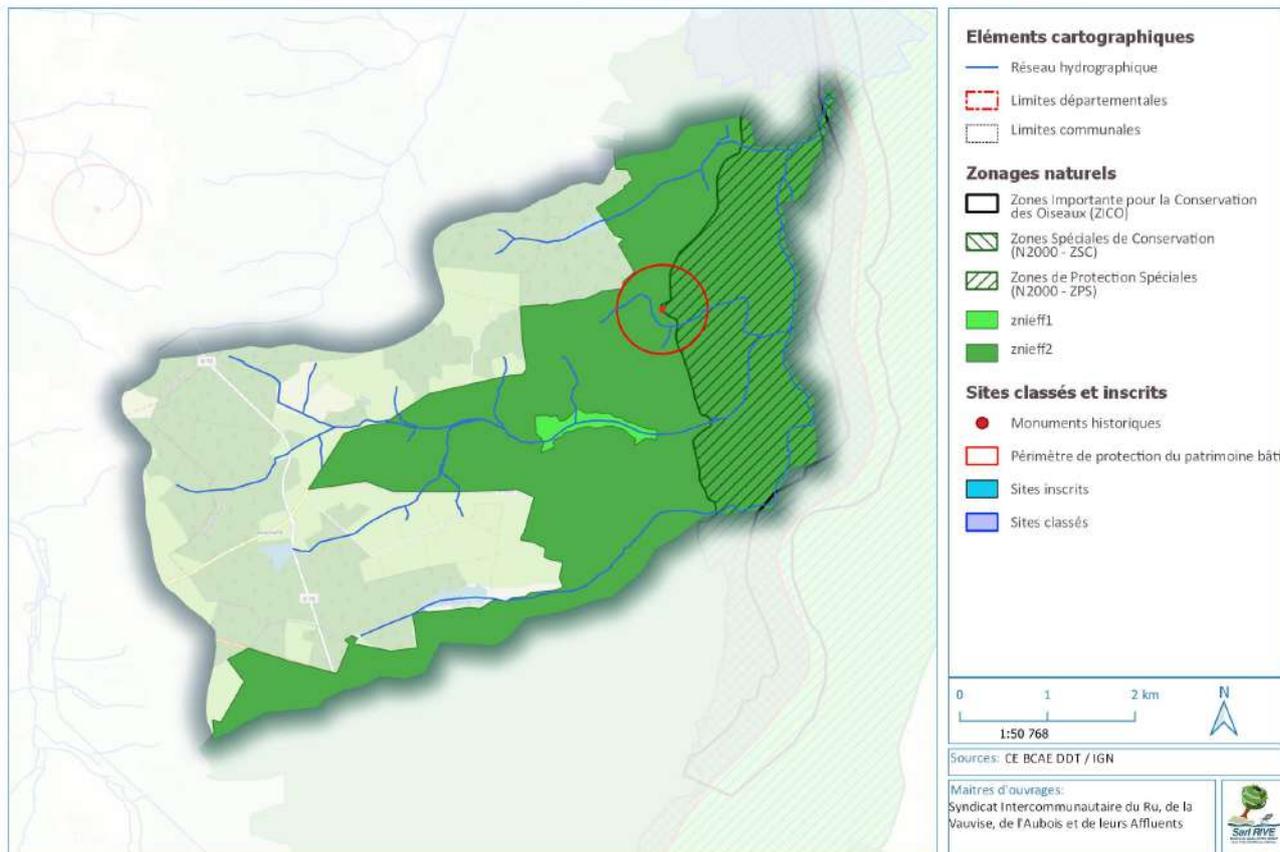


Sur les deux tronçons analysés sur la masse d'eau de l'Etang-Bernot, la morphologie et la continuité présentent des altérations probables. Les potentiels d'altération de la morphologie sont plus importants sur le tronçon situé en aval du bassin. Pour la continuité, le potentiel d'altération est plus élevé sur le tronçon amont.

L'analyse SYRAH étant réalisé que sur 2 tronçons, les probabilités d'altérations énoncées ne sont pas représentatives de l'ensemble des cours d'eau du bassin.

Patrimoine naturel et historique

Carte d'état des lieux - Patrimoine naturel et bâti de la masse d'eau de l'Étang-Bernot



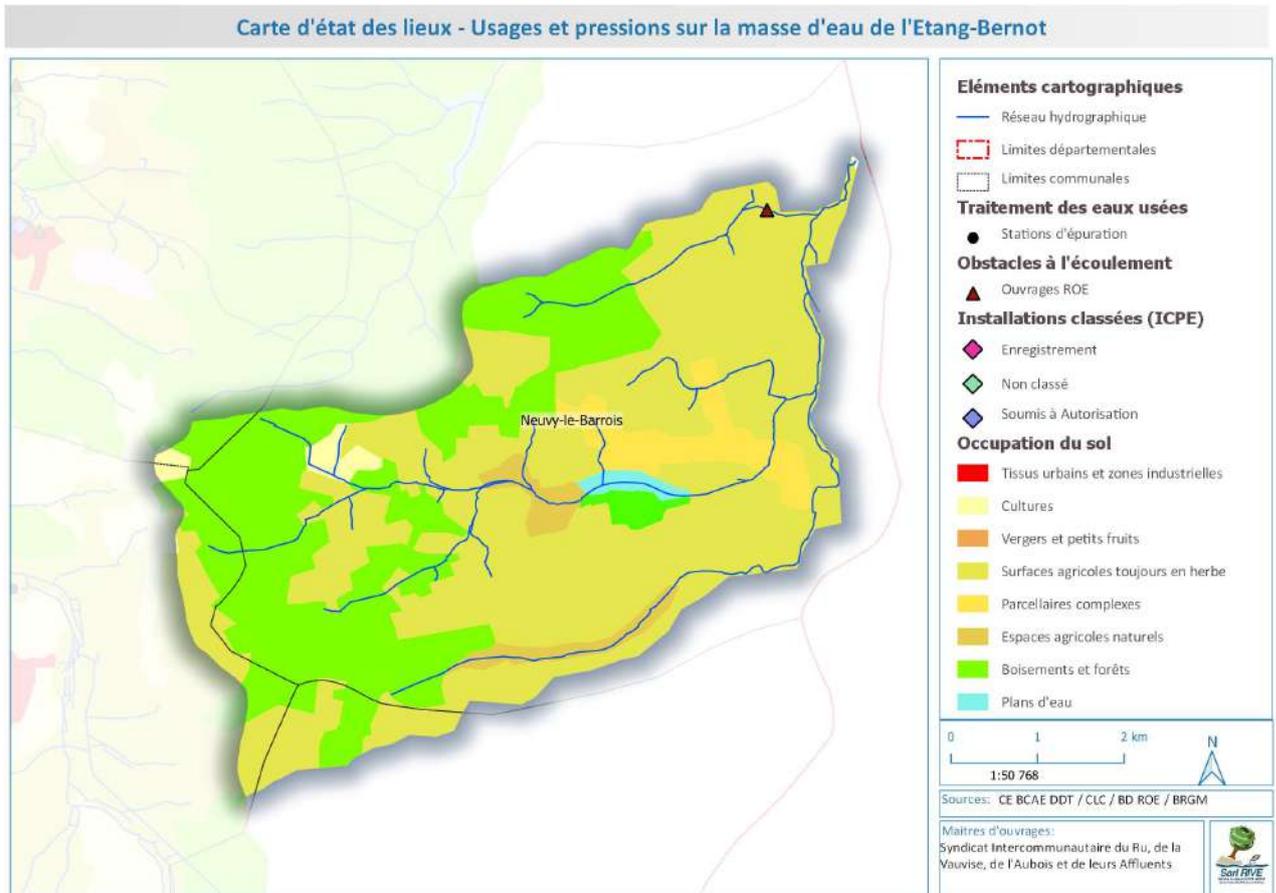
■ Patrimoine culturel et historique

Type	Libellé	Commune
Monument historique	Église Saint-Martin	Neuvy-le-Barrois

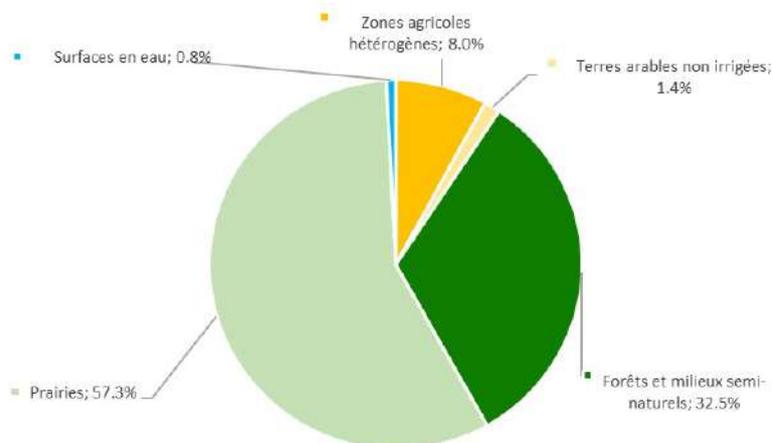
■ Patrimoine naturel

Type	Code	Libellé	Lien INPN
ZICO	CE20	Mars sur Allier	-
SIC	FR2400522	Vallées de la Loire et de l'Allier	http://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR2400522
ZNIEFF 1	240031768	Suintements et pâtures du Picot Bourdieu et du vallon humide de Bougel	http://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/240031768.pdf
ZNIEFF 1	240031385	Suintements et pâtures de l'étang Bernot	http://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/240031385.pdf
ZNIEFF 2	240001013	Val d'Allier	http://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/240001013.pdf
ZPS	FR2610004	Vallée de la Loire et de l'Allier entre Mornay-sur-Allier et Neuvy-sur-Loire	http://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR2610004

Usages



■ Occupation des sols



Le bassin de l'Etang-Bernot est majoritairement agricole avec une grande proportion de surfaces toujours en herbe. Les forêts occupent l'ouest et le nord du territoire.

Le bassin de l'Etang-Bernot est également caractérisé par une grande surface de plans d'eau puisqu'ils occupent un peu moins de 1% de la surface totale du bassin versant.

Densité du linéaire de haies (en m/ha)	43.3076 m/ha
Population	242 habitants

■ **Activités agricoles**

Commune	Nombre d'exploitations agricoles	Superficie agricole utilisée (ha)	Cheptels (UGB)	OTE de la commune	Surfaces terres labourables (ha)	Surfaces cultures permanentes (ha)	Surfaces Toujours en Herbes (ha)
Grossouvre	4	1 010	660	Polyculture et polyélevage	s	0	434
Mornay-sur-Allier	8	344	337	Autres herbivores	s	0	298
Neuvy-le-Barrois	12	2 163	2 579	Bovins viande	347	0	1 816
Sancoins	44	3 582	3 597	Polyculture et polyélevage	1 462	s	2 113

s :

■ **Industrie et installations classées**

Codes S3IC	Nom	Commune	Type	Régime	SEVESO
Aucune industrie ou ICPE recensée					

■ **Gestion quantitative**

○ **Prélèvement en eau (EDL 2019, AELB)**

	Eau de surface		Eaux souterraines	
	Nombre de points	Volume (m³)	Nombre de points	Volume (m³)
AEP	-	-	-	-
Irrigation	2	0	-	-
Industrie	-	-	-	-

Pression prélèvement UGB sur cours d'eau à l'étiage 2013 en %	13.29%	Pression peu élevée
---	--------	---------------------

○ **Plans d'eau**

Surface de plan d'eau (en ha)	56,13
Débit d'évaporation des plans d'eau	0.03171 m3/s
Interception des flux par les plans d'eau calculé sous forme de taux d'évaporation	919.49% Pression élevée

○ **Synthèse**

Taux d'exploitation en étiage (en %)	13.29%	Pression peu élevée
Taux d'exploitation en période hivernale (en %)	0.96%	Pression peu élevée
Taux d'exploitation global (en %)	932.79%	Pression élevée
Taux d'exploitation projeté en 2070 (en %)	30.67%	Pression moyenne

■ **Rejets**

	Nombre de rejets	Capacité EH Total
DOMESTIQUES	-	-

INDUSTRIES	Nombre de rejets	Pollution rejetée au milieu total en kg de				
		DB05	DCO	MI	AOX	METOX
Agroalimentaires	-	-	-	-	-	-
Bois, textiles	-	-	-	-	-	-
Chimiques	-	-	-	-	-	-
Meca. Et ttes surface	-	-	-	-	-	-
Diverses	-	-	-	-	-	-

■ **Continuité**

○ **Analyse ROE***

Nombre d'ouvrages (ROE)	1
Densité d'ouvrages au km	0 ouvrage/km
Taux d'étagement	0%
Taux de fractionnement	0%

* Inventaire non exhaustif

Code ROE	Nom de l'ouvrage	Cours d'eau	Type	Éléments mobiles	État	Usages	Classe de hauteur de chute
ROE98985	Pont de la RD45	Ru de l'Etang Bernot	Seuil en rivière - radier	Absence d'élément mobile	E	Transports et soutien de navigation	1

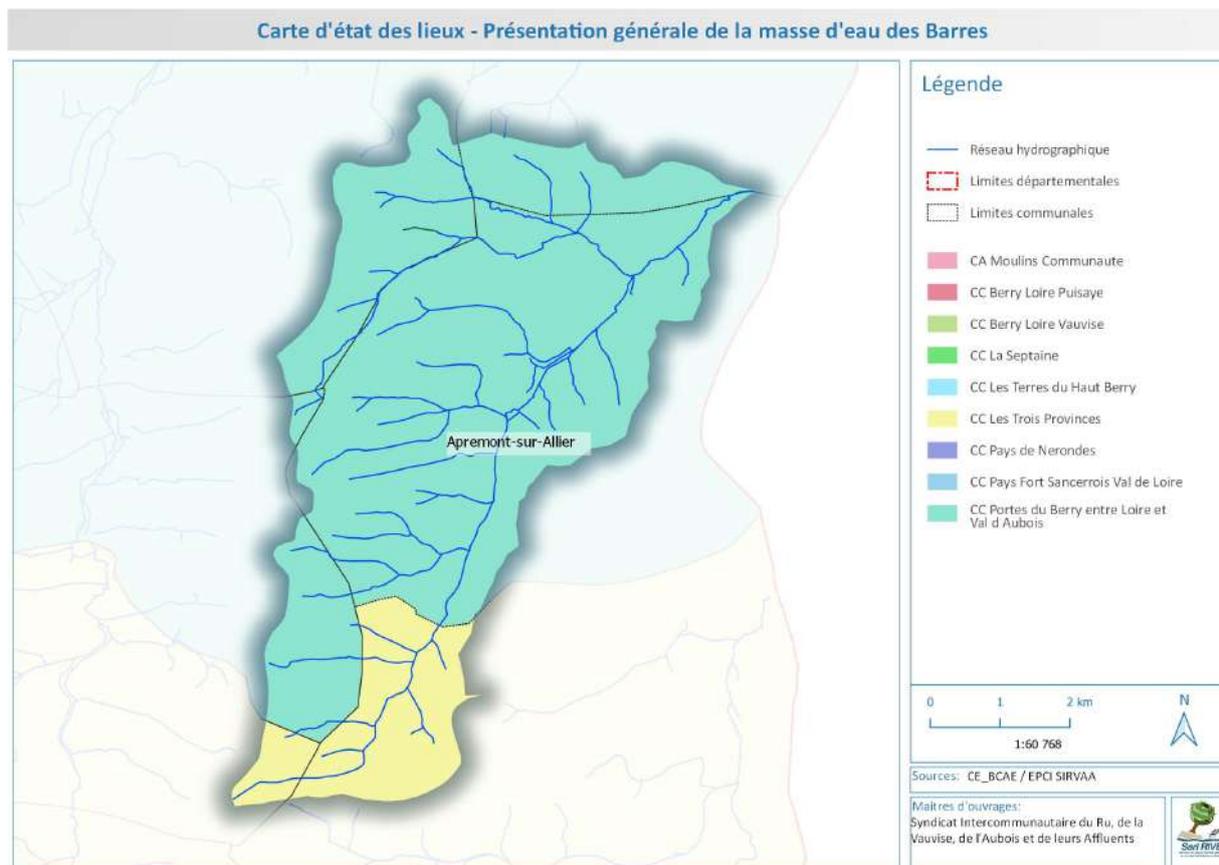
État : E = Existant ; Dp : Détruit partiellement ; De : Détruit entièrement / Hauteur de chute : 1 = Inférieure à 0,5m ; 2 = De 0,5m à inférieure à 1m ; 3 = De 1m à inférieure à 1,5m ; 4 = De 1,5m à inférieure à 2m ; 5 = De 2m à inférieure à 3m ; 6 = de 3m à inférieure à 5m ; 7 = De 5m à inférieure à 10m ; ND = Indéterminé

○ **Analyse des données du SIRVAA**

Nombre d'ouvrages recensé par le SIRVAA	35 ouvrages	
dont ouvrages de défluence	0 ouvrage	0%
dont ouvrages sous canal	0 ouvrage	0%
dont ouvrages sous route et chemin	19 ouvrages	54.28%
dont ouvrages de sortie de plan d'eau	16 ouvrages	45.71%

FRGR2033 – Les Barres et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Loire

Présentation générale



■ Contexte administratif

Région(s)	CENTRE-VAL DE LOIRE	Département(s)	Cher (18)
Commune(s)	La Guerche-sur-l'Aubois ; Cuffy ; Apremont-sur-Allier ; La Chapelle-Hugon ; Neuvy-le-Barrois ; Grossouvre		
EPTB concernés	EPTB de l'Etablissement Public Loire	EPCI concernés	CC Porte du Berry entre Loire et Val d'Aubois ; CC Les Trois Provinces
Gestionnaire GEMAPI	SIRVAA	SAGE	SAGE Allier Aval
CT Milieux aquatiques	Aubois affluents Loire et Allier	Commission territoriale	Allier Loire amont
AAPPMA	- AAPPMA Cuffy « la Gaule »		

■ Contexte réglementaire

	OUI / NON	Linéaire concerné
L214-17 – Liste 1	Non	-
L214-17 – Liste 2	Non	-
ZAP anguille	Oui	Les Barres et ses affluents
Réservoir biologique	Non	-
Décret frayère	Non	-
Statut foncier	Non domanial	-
Zones vulnérables aux Nitrates	Oui	Toutes les parcelles des communes du contexte sont classées en zone de vulnérabilités aux nitrates en 2019
Zones de répartition des Eaux	Non	-
Zone de répartition des eaux Aquifères	-	-

■ Contexte typologique

Typologie Masse d'eau	Naturelle	
HER de niveau 1	17	Dépressions sédimentaires
HER de niveau 2	52	Fosses tectoniques
Contexte piscicole	Cyprinicole	
Espèce repère	Brochet	
Espèces cibles	Brochet, Anguille, Bouvière	
Zonation piscicole	Non déterminé	

■ Référentiel hydrographique

CODE Masse d'eau	FRGR2033	Nom Masse d'eau	LES BARRES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE
Zone hydrographique	K365	Intitulé zone hydro.	L'Allier du Ru des Moussières à la Loire

■ Morphométrie

Linéaire total (m)	62 111	Surface du bassin versant	37.8 km ²
Toponyme	Longueur (m)	Pente moyenne (‰)	
LES BARRES	15 387	0.04	
ru des Deux Etangs	46 724	0.11	

■ Hydrologie

Station hydrographique	Absence de station	Absence de station du réseau ONDE.
Surface du BV au niveau de la station (km ²)	-	
Données disponibles	-	
Module	-	
QMNA 5	-	
QMNA spécifique	-	
VCN10 5	-	
QJ 2	-	

■ **Hydrogéologie**

Code de la première MESO	FRGG078	Nom de la première MESO	Calcaires et marnes du Jurassique supérieur du Berry oriental libres
---------------------------------	---------	--------------------------------	--

■ **Objectifs DCE (SDAGE 2022-2027)**

Objectifs d'état écologique		Objectifs d'état chimique		Objectifs d'état global		Motif du délai
Objectif	Délai	Objectif	Délai	Objectif	Délai	
OMS	2027	Bon état	2021	OMS	2027	Coût disproportionné ; Faisabilité technique

■ **Pressions identifiées sur la masse d'eau (SDAGE 2022-2027)**

	Pressions significatives
Morphologie	Oui
Continuité	Oui
Hydrologique	Oui
Macropolluants	Non
Pollutions diffuses	Non
Nitrates	Non
Pesticides	Non
Micro-polluants au regard de l'état écologique avec ubiquistes	Non
Micro-polluants au regard de l'état écologique sans ubiquistes	Non
Micro-polluants au regard de l'état chimique sans ubiquistes	Non

Qualité des milieux aquatiques

■ Stations de suivis de la masse d'eau

Station prise en compte pour l'évaluation DCE	RAU DES BARRES ou RAU DES DEUX ETANGS à APREMONT-SUR-ALLIER
Code station	04436000
Commune	Apremont-sur-Allier
Localisation précise	PONT DE LA D100 AU LIEU-DIT LE BOUCARD
Contexte biotypologique	Non déterminé
Réseau	RCO ; RD

Autres stations identifiées sur la masse d'eau	Code station
-	-
-	-
-	-

■ État écologique 2019 des cours d'eau

État chimique	Données indisponibles	
État chimique sans ubiquiste	Données indisponibles	
État écologique	Mauvais état	
État biologique	Mauvais état	
IPR	État médiocre	
I2M2	Mauvais état	
IBD	ND	
IBMR	ND	
État physico-chimique	État moyen	
<i>Paramètres généraux</i>	État moyen	
Bilan en oxygène	Bon état	
Température	Très bon état	
Nutriment	État moyen	
Acidification	Bon état	
<i>Polluants spécifiques</i>	ND	

○ Détail du bilan d'oxygène

Oxygène dissous	Taux de saturation en oxygène dissous	Demande Biochimique en oxygène DBO ₅	Carbone organique dissous COD
Très bon état	Bon état	Très bon état	ND

○ Détail sur les nitrates

Ammonium NH ₄ ⁺	Nitrites NO ₂ ⁻	Nitrates NO ₃ ⁻
Bon état	État moyen	Bon état

Période d'analyse		Nombre d'analyse	Concentration en mg/l de N03		Tendance
Début			Percentile 90	Projeté en 2027	
07/03/2017		4	16	-	Chronique de données insuffisante
Fin	19/09/2017				

○ Détail sur les pesticides

Respect des NQE pour les 36 molécules retenues pour l'état écologique et chimique	Nombre annuel de dépassements des seuils de toxicité pour l'environnement (PNEC) pour 274 pesticides mesurés sur une année
Non mesuré	Pas de mesure

■ Synthèse de la qualité des eaux

La station de mesure de la qualité de la masse d'eau se situe à Apremont-sur-Allier au pont de la D100 au lieu-dit « le Boucard ». La station se situe en aval de l'étang du Boucard.

L'état écologique de cette masse d'eau est qualifié de mauvais. L'état écologique est déclassé par l'état biologique. Les indices IPR et I2M2 sont, respectivement qualifiés de médiocres et mauvais. Les indices IBD et IBMR n'ont pas été évalués. L'état physico-chimique est jugé moyen en raison de concentrations en nitrites supérieures à la norme. À noter que les polluants spécifiques n'ont pas fait l'objet d'investigations. L'état chimique n'a également pas été étudié.

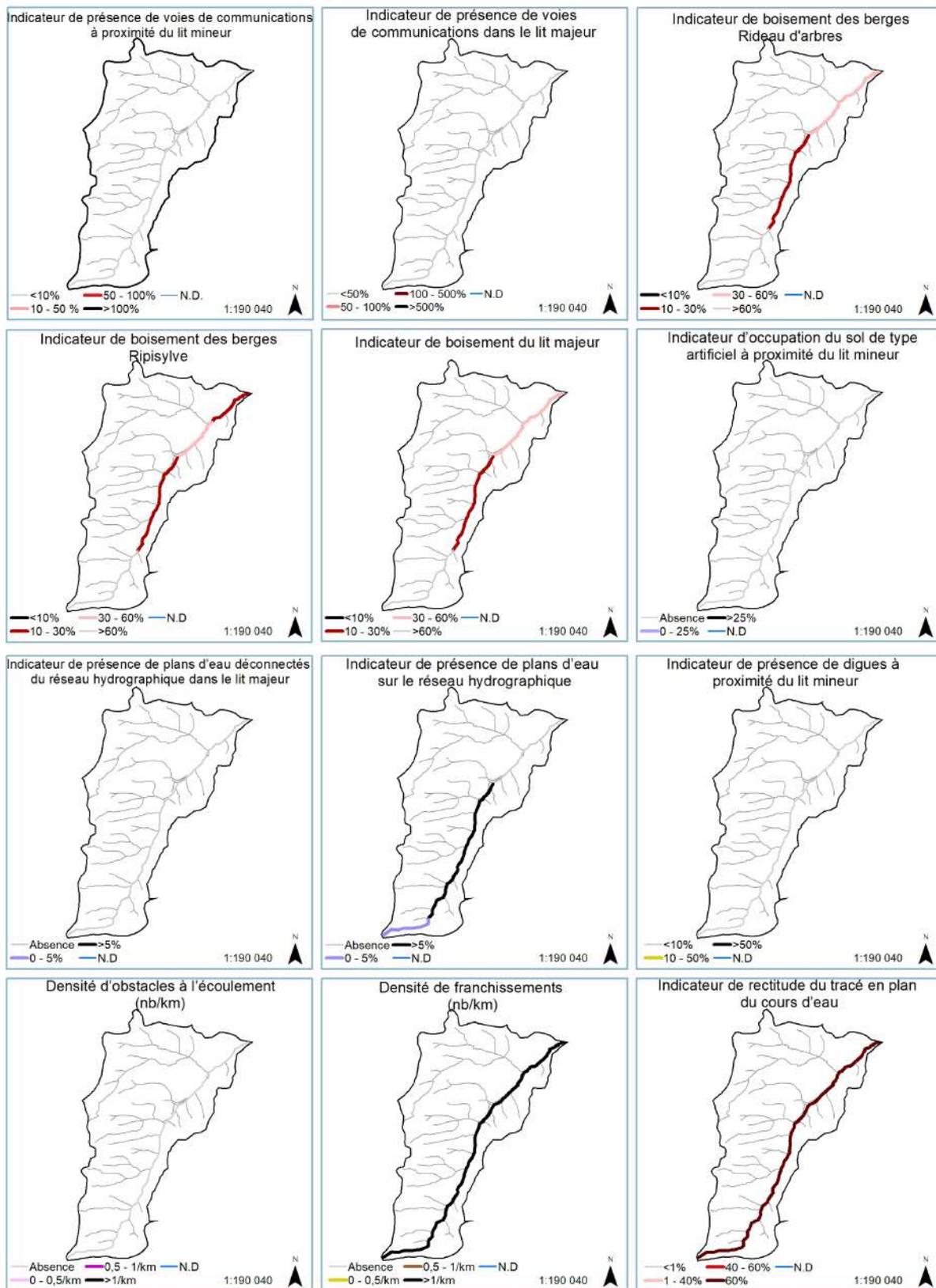
Concernant la physico-chimie, les eaux du ru des Barres sont considérées en état moyen. Les analyses mettent en évidence une dystrophie de l'eau. Le carbone organique dissous présente également des concentrations supérieures à la NQE.

Peu de données sont disponibles sur l'état écologique et notamment biologique de cette masse d'eau.

Hydromorphologie

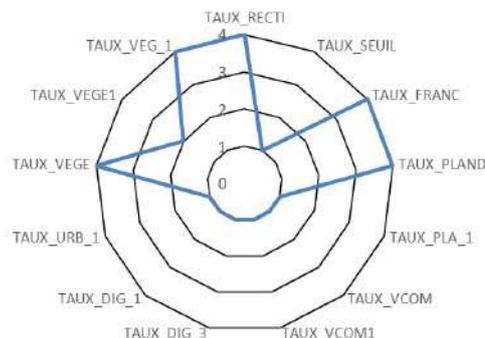
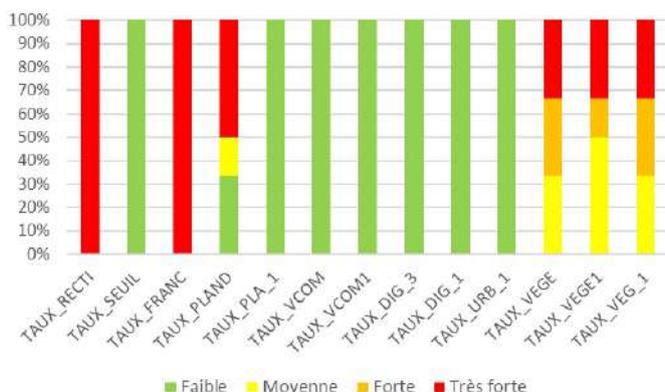
■ Exploitation des données SYRAH : Descripteurs bruts à l'USRA

Carte Etat des lieux - Altération SYRAH : FRGR2033
 Les Barres



Pressions par descripteurs rapportées au linéaire de cours d'eau

Classe de pressions par descripteurs



Classe de pression
 1 Faible ; 2 Moyenne ; 3 Forte ; 4 Très forte

TAUX_SEUIL : Densité d'obstacles à l'écoulement (nb/km)
TAUX_VCOM1 : Indicateur de présence de voies de communication dans le lit majeur
TAUX_URB_1 : Indicateur d'occupation du sol de type artificiel à proximité du lit mineur
TAUX_VEGE : Indicateur du boisement des berges : rideau d'arbres
TAUX_RECTI : Indicateur de rectitude du tracé en plan du cours d'eau.

TAUX_FRANC : Densité de franchissements (nb/km)
TAUX_DIG_3 : Indicateur de présence de digues à proximité du lit mineur
TAUX_PLAND : Indicateur de présence de plans d'eau sur le réseau hydrographique
TAUX_VEGE1 : Indicateur du boisement des berges : ripsylve

TAUX_VCOM : Indicateur de présence de voies de communication à proximité du lit mineur
TAUX_DIG_1 : Indicateur de présence de digues dans le lit majeur
TAUX_PLA_1 : Indicateur de présence de plans d'eau déconnectés du réseau hydrographique dans le lit majeur
TAUX_VEG_1 : Indicateur de boisement du lit majeur

L'analyse des descripteurs SYRAH effectuée sur le cours principal des Barres met en évidence un fort taux de rectification du cours d'eau, de nombreux ouvrages de franchissement, la présence de plans d'eau sur cours entre la source et le Boucard. Le taux de boisement en lit majeur et en berge est moyen à mauvais. Le cours d'eau n'a pas bénéficié de prospection lors du recensement des ouvrages pour le ROE.

■ Exploitation des données SYRAH : Paramètres élémentaires et éléments de qualité

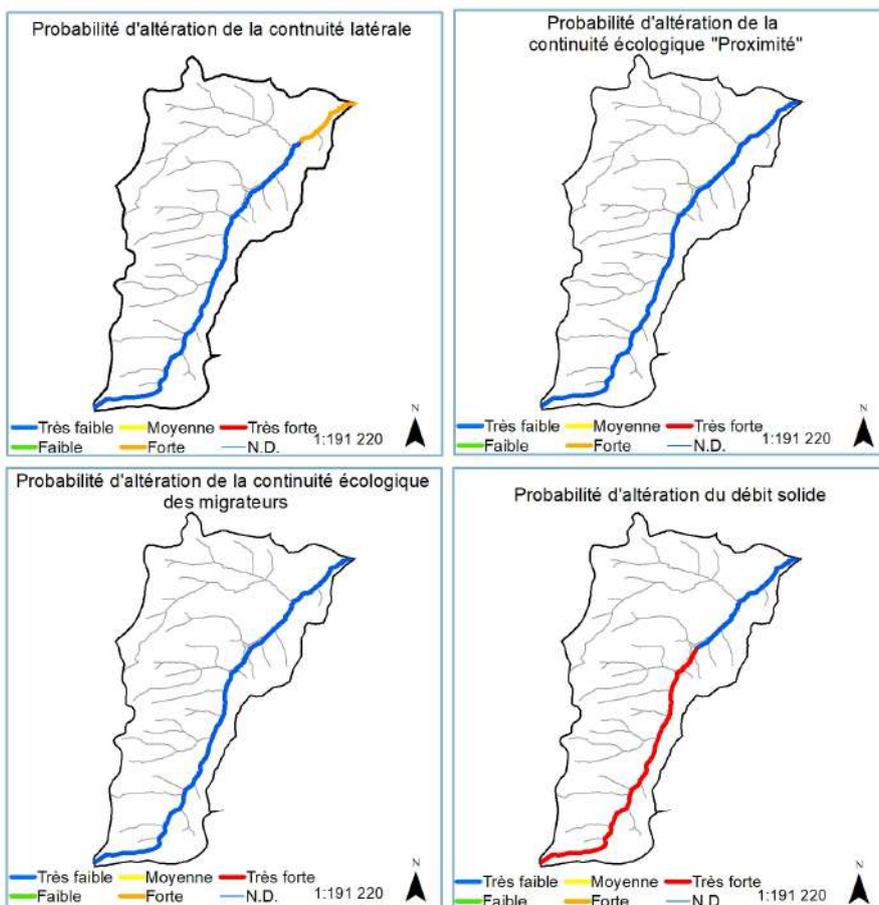
○ Hydrologie



Le compartiment hydrologie est celui présente un faible potentiel d'altération. En effet seule la probabilité d'altération de l'hydrologie quantitative est jugée moyenne sur les tronçons aval.

La masse d'eau n'est pas concernée par le paramètre élémentaire de la connectivité avec la masse d'eau souterraine.

o **Continuité**



Sur le bassin des Barres, le potentiel d'altération est très fort pour le débit solide sur les tronçons amont. La continuité latérale est mauvaise au niveau du dernier tronçon, à la confluence avec le canal latéral à la Loire. Le potentiel d'altération de la continuité écologique peut être biaisé par le manque de données.

o **Morphologie**

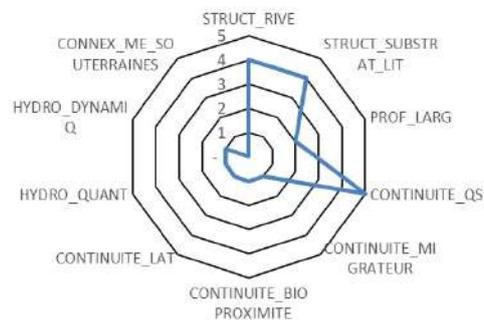
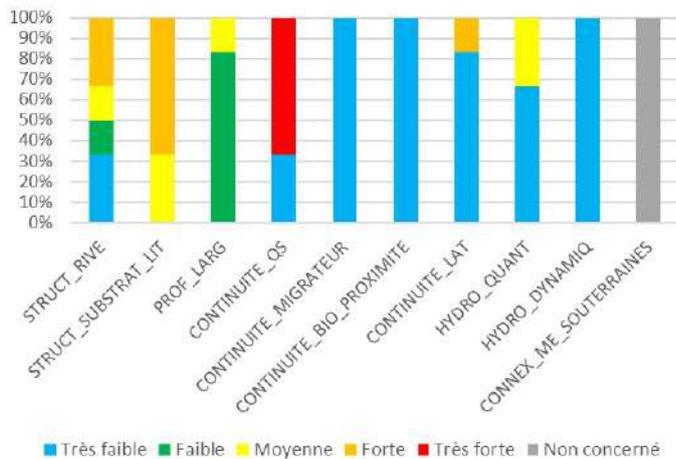


La forte probabilité d'altération de la morphologie est principalement en lien avec la probabilité d'altération de la structure du lit mineur. La structure des rives présente des altérations variables : les tronçons médians et aval étant plus altérés. Enfin, la probabilité d'altération de la profondeur et largeur du lit est moyenne sur le dernier tronçon du cours d'eau.

o Synthèse des altérations par paramètres élémentaires

Pressions par paramètres élémentaires rapportées au linéaire de cours d'eau

Classe de pressions par paramètres élémentaires



Classe de pression
 1 Très faible ; 2 Faible ; 3 Moyenne ; 4 Forte ; 5 Très forte

CONTINUITE_LAT : Connexion lit mineur et lit majeur
PROF_LARG : Variation de la profondeur et de la largeur de la rivière
CONTINUITE_BIO_PROXIMITE : Continuité biologique de proximité
HYDRO_DYNAMIQ : Hydrologie dynamique.

CONNEX_ME_SOUTERRAINES : Connexion aux masses d'eau souterraines
CONTINUITE_QS : Continuité sédimentaire
STRUCT_RIVE : Structure de la rive

STRUCT_SUBSTRAT_LIT : Structure et substrat du lit
CONTINUITE_MIGRATEUR : Continuité biologique par les migrateurs
HYDRO_QUANT : Hydrologie quantitative

Nombre de paramètres élémentaire probablement altéré par compartiment

Morphologie

Continuité

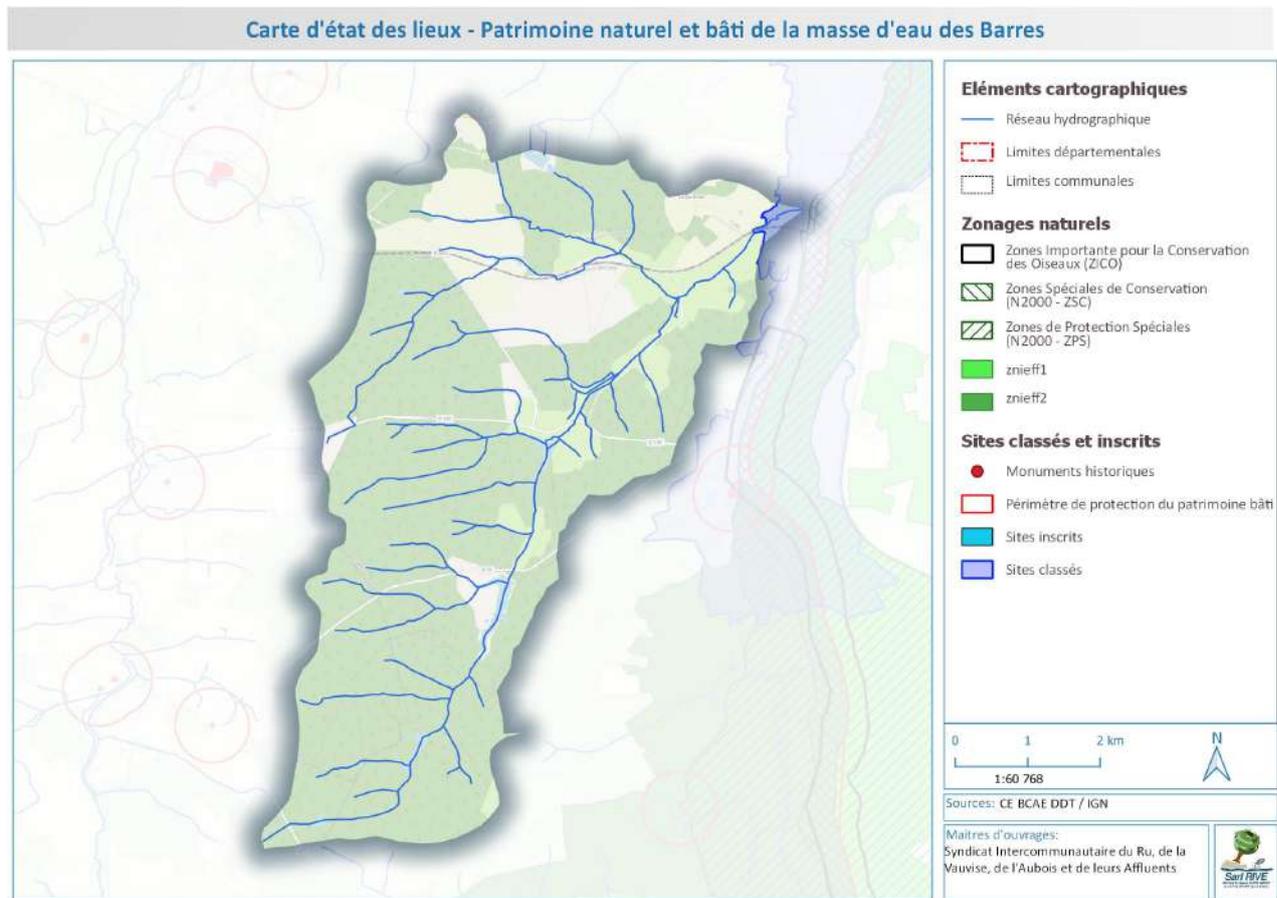
Hydrologie



Sur le bassin des Barres, le compartiment morphologie est celui qui présente le plus grand nombre d'altérations potentielles. Cette altération est particulièrement marquée sur le dernier tronçon aval, juste en amont de la confluence avec le canal latéral à la Loire. Deux tronçons médians sont également plus altérés : ils correspondent au tronçon entre les deux plans d'eau sur cours principaux sur le bassin : l'étang de la Planche chevrier et l'étang du Boucard. La continuité présente un paramètre élémentaire altéré sur la quasi-totalité du linéaire : seul le tronçon en aval de l'étang Boucard et de la confluence avec le dernier affluent rive gauche ne présente pas d'altération.

Le compartiment hydrologie présente une altération faible, uniquement sur les deux tronçons aval.

Patrimoine naturel et historique



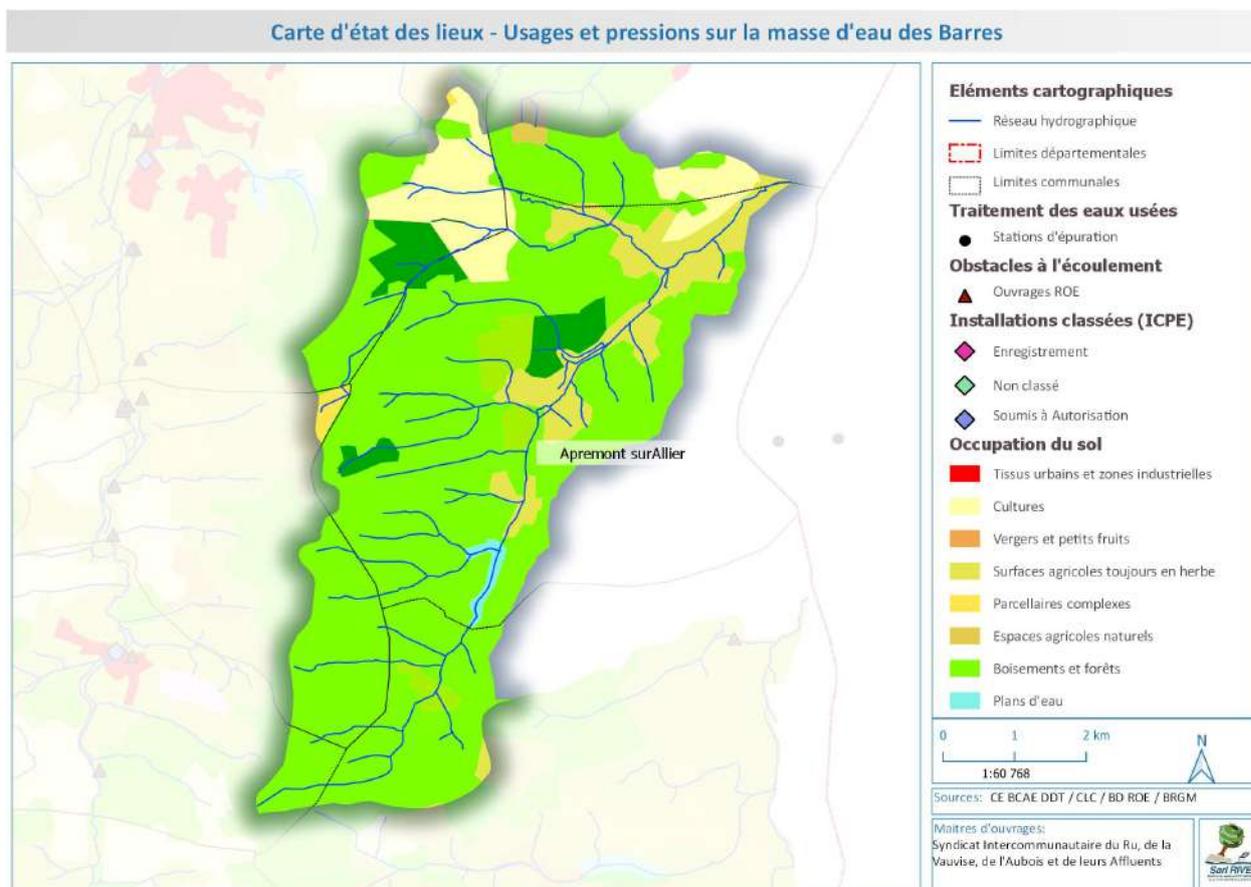
■ Patrimoine culturel et historique

Type	Libellé	Commune
	Aucun patrimoine historique recensé	

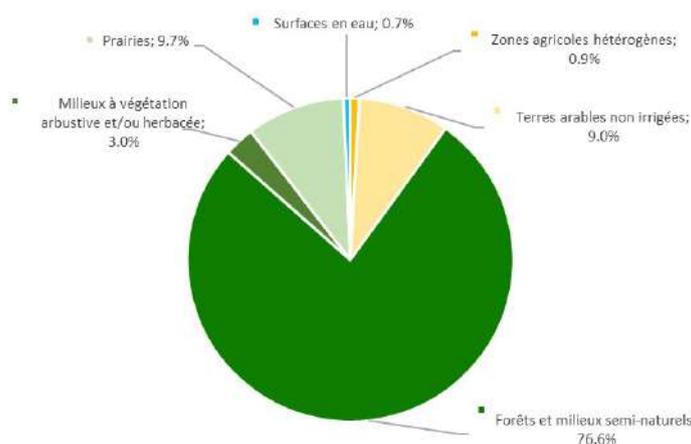
■ Patrimoine naturel

Type	Code	Libellé	Lien INPN
Site Classé	SC240093	Ensemble formé par le site du Bec d'Allier (confluence entre l'Allier et la Loire)	http://www.donnees.centre.developpement-durable.gouv.fr/Zonages-Nature-pdf/Sites/18/SC_bec_allier.pdf

Usages



■ Occupation des sols



Le bassin des Barres est un territoire principalement forestier composé en majorité de boisements de feuillus, mais également de forêt de conifères et de boisements arbustifs en mutation. Les surfaces agricoles sont assez peu représentées sur ce bassin avec des proportions similaires de cultures et de prairies.

Le bassin des Barres est également caractérisé par une grande surface de plans d'eau (majoritairement sur cours) puisqu'ils occupent presque 1% de la surface totale du BV.

Densité du linéaire de haies (en m/ha)	7.945 m/ha
Population	542 habitants

■ Activités agricoles

Commune	Nombre d'exploitations agricoles	Superficie agricole utilisée (ha)	Cheptels (UGB)	OTE de la commune	Surfaces terres labourables (ha)	Surfaces cultures permanentes (ha)	Surfaces Toujours en Herbes (ha)
Apremont-sur-Allier	1	311	266	Polyculture et polyélevage	s	0	s
La Chapelle-Hugon	8	1 341	789	Polyculture et polyélevage	738	0	608
Cuffy	14	582	423	Polyculture et polyélevage	300	0	282
Grossouvre	4	1 010	660	Polyculture et polyélevage	s	0	434
La Guerche-sur-l'Aubois	32	2 129	1 608	Polyculture et polyélevage	1 281	0	843
Neuvy-le-Barrois	12	2 163	2 579	Bovins viande	347	0	1 816

s : donnée soumise au secret statistique

■ Industrie et installations classées

Codes S3IC	Nom	Commune	Type	Régime	SEVESO
Aucune industrie ou ICPE recensée					

■ Gestion quantitative

○ Prélèvement en eau (EDL 2019, AELB)

	Eau de surface		Eaux souterraines	
	Nombre de points	Volume (m ³)	Nombre de points	Volume (m ³)
AEP	0	0	0	0
Irrigation	0	0	0	0
Industrie	0	0	0	0

Pression prélèvement UGB sur cours d'eau à l'étiage 2013 en %	3.79%	Pression peu élevée
---	-------	---------------------

○ Plans d'eau

Surface de plan d'eau (en ha)	59,56	
Débit d'évaporation des plans d'eau	0.03385 m ³ /s	
Interception des flux par les plans d'eau calculé sous forme de taux d'évaporation	637.75%	Pression élevée

○ Synthèse

Taux d'exploitation en étiage (en %)	3.78%	Pression peu élevée
Taux d'exploitation en période hivernale (en %)	0.053%	Pression peu élevée
Taux d'exploitation global (en %)	641.54%	Pression élevée
Taux d'exploitation projeté en 2070 (en %)	11.682%	Pression peu élevée

■ Rejets

	Nombre de rejets	Capacité EH Total
DOMESTIQUES	-	-

INDUSTRIES	Nombre de rejets	Pollution rejetée au milieu total en kg de				
		DBO5	DCO	MI	AOX	METOX
Agroalimentaires	-	-	-	-	-	-
Bois, textiles	-	-	-	-	-	-
Chimiques	-	-	-	-	-	-
Meca. Et ttes surface	-	-	-	-	-	-
Diverses	-	-	-	-	-	-

■ **Continuité**

○ **Analyse ROE**

Nombre d'ouvrages (ROE)	Recensement non réalisé
Densité d'ouvrages au km	Recensement non réalisé
Taux d'étagement	Recensement non réalisé
Taux de fractionnement	Recensement non réalisé

Code ROE	Nom de l'ouvrage	Cours d'eau	Type	Éléments mobiles	État	Usages	Hauteur de chute
----------	------------------	-------------	------	------------------	------	--------	------------------

Pas d'ouvrage recensé au ROE

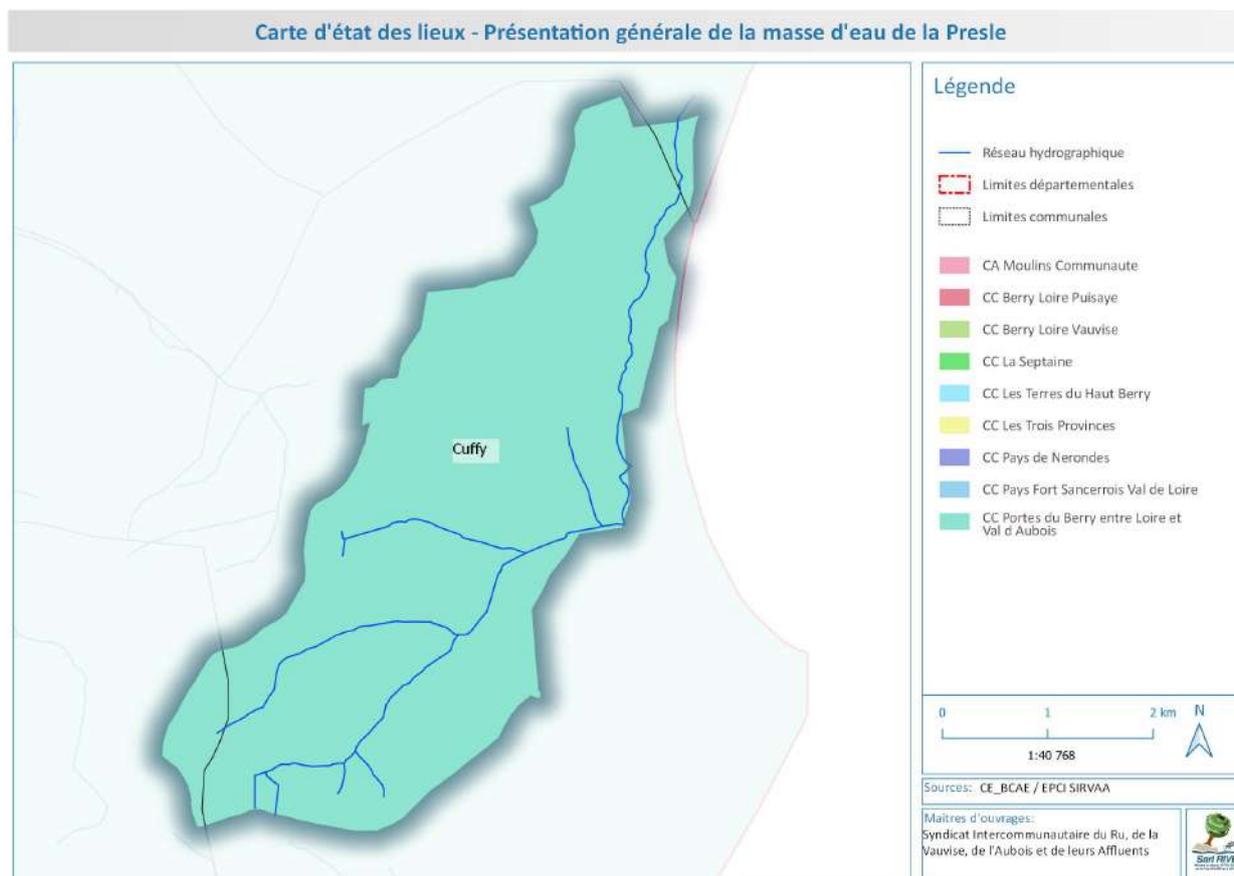
État : E = Existant ; Dp : Détruit partiellement ; De : Détruit entièrement / Hauteur de chute : 1 = Inférieure à 0,5m ; 2 = De 0,5m à inférieure à 1m ; 3 = De 1m à inférieure à 1,5m ; 4 = De 1,5m à inférieure à 2m ; 5 = De 2m à inférieure à 3m ; 6 = de 3m à inférieure à 5m ; 7 = De 5m à inférieure à 10m ; ND = Indéterminé

○ **Analyse des données du SIRVAA**

Nombre d'ouvrages recensé par le SIRVAA	58 ouvrages	
dont ouvrages de défluence	0 ouvrage	0%
dont ouvrages sous canal	0 ouvrage	0%
dont ouvrages sous route et chemin	33 ouvrages	56.89%
dont ouvrages de sortie de plan d'eau	25 ouvrages	43.10%

FRGR2049 – La Presle et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Loire

Présentation générale



■ Contexte administratif

Région(s)	CENTRE-VAL DE LOIRE	Département(s)	Cher (18)
Commune(s)	Cuffy ; Cours-les-Barres ; La Guerche-sur-l'Aubois		
EPTB concernés	EPTB de l'Etablissement Public Loire	EPCI concernés	CC Porte du Berry entre Loire et Val d'Aubois
Gestionnaire GEMAPI	SIRVAA	SAGE	Hors SAGE
CT Milieux aquatiques	Aubois affluents Loire et Allier	Commission territoriale	Loire moyenne
AAPPMA	- AAPPMA Cuffy « la Gaule »		

■ **Contexte réglementaire**

	OUI / NON	Linéaire concerné
L214-17 – Liste 1	Oui	La Presle et ses affluents de sa source à la confluence avec la Loire
L214-17 – Liste 2	Non	-
ZAP anguille	Oui	La Presle et ses affluents
Réservoir biologique	Non	-
Décret frayère	Non	-
Statut foncier	Non domanial	-
Zones vulnérables aux Nitrates	Oui	Toutes les parcelles des communes du contexte sont classées en zone de vulnérabilités aux nitrates en 2017
Zones de répartition des Eaux	Non	-
Zone de répartition des eaux Aquifères	-	-

■ **Contexte typologique**

Typologie Masse d'eau	Naturelle	
HER de niveau 1	17	Dépressions sédimentaires
HER de niveau 2	52	Fosses tectoniques
Contexte piscicole	Cyprinicole	
Espèce repère	Brochet	
Espèces cibles	Brochet, Anguille, Perche, Truite fario, Bouvière	
Zonation piscicole	Zone à cyprinicole ; Zone à Ombre et Barbeaux	

■ **Référentiel hydrographique**

CODE Masse d'eau	FRGR2049	Nom Masse d'eau	LA PRESLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE
Zone hydrographique	K400	Intitulé zone hydro.	La Loire de l'Allier à l'Aubois

■ **Morphométrie**

Linéaire total (m)	16 700	Surface du bassin versant	15.5 km ²
Toponyme	Longueur (m)	Pente moyenne (‰)	
LA PRESLE	11 859	0,53	
Afl 1	2 774	0,09	
Afl 2	2 067	0,15	

■ **Hydrologie**

Station hydrographique	Absence de station	Absence de donnée du réseau ONDE.
Surface du BV au niveau de la station (km ²)	-	
Données disponibles	-	
Module	-	
QMNA 5	-	
QMNA spécifique	-	
VCN10 5	-	
QJ 2	-	

■ **Hydrogéologie**

Code de la première MESO	FRGG078	Nom de la première MESO	Calcaires et marnes du Jurassique supérieur du Berry oriental libres
---------------------------------	---------	--------------------------------	--

■ **Objectifs DCE (SDAGE 2022-2027)**

Objectifs d'état écologique		Objectifs d'état chimique		Objectifs d'état global		Motif du délai
Objectif	Délai	Objectif	Délai	Objectif	Délai	
OMS	2027	Bon état	2021	OMS	2027	Coût disproportionné ; Faisabilité technique

■ **Pressions identifiées sur la masse d'eau (SDAGE 2022-2027)**

	Pressions significatives
Morphologie	Oui
Continuité	Oui
Hydrologique	Oui
Macropolluants	Non
Pollutions diffuses	Oui
Nitrates	Non
Pesticides	Oui
Micro-polluants au regard de l'état écologique avec ubiquistes	Non
Micro-polluants au regard de l'état écologique sans ubiquistes	Non
Micro-polluants au regard de l'état chimique sans ubiquistes	Non

Qualité des milieux aquatiques

■ Stations de suivis de la masse d'eau

Station prise en compte pour l'évaluation DCE	RAU DE LA PRESLE a CUFFY
Code station	04440004
Commune	Cuffy
Localisation précise	PASSERELLE 60M EN AVAL DU PONT DE LA D50E, AU LIEU-DIT LE GRAND BOSNE
Contexte biotypologique	Non déterminé
Réseau	RCO ; RD

Autres stations identifiées sur la masse d'eau	Code station
-	-
-	-
-	-

■ État écologique 2019 des cours d'eau

État chimique	Données indisponibles	
État chimique sans ubiquiste	Données indisponibles	
État écologique	Mauvais état	
État biologique	Mauvais état	
IPR	État médiocre	
I2M2	Mauvais état	
IBD	Bon état	
IBMR	ND	
État physico-chimique	État moyen	
<i>Paramètres généraux</i>	État moyen	
Bilan en oxygène	État moyen	
Température	Très bon état	
Nutriment	Bon état	
Acidification	Bon état	
<i>Polluants spécifiques</i>	ND	

○ Détail du bilan d'oxygène

Oxygène dissous	Taux de saturation en oxygène dissous	Demande Biochimique en oxygène DBO ₅	Carbone organique dissous COD
ND	État moyen	Bon état	ND

○ Détail sur les nitrates

Ammonium NH ₄ ⁺	Nitrites NO ₂ ⁻	Nitrates NO ₃ ⁻
Bon état	Très bon état	Très bon état

Période d'analyse		Nombre d'analyse	Concentration en mg/l de NO ₃		Tendance
Début			Percentile 90	Projeté en 2027	
Fin	25/05/2016	6	3	-	Chronique de données insuffisante
	03/11/2016				

○ **Détail sur les pesticides**

Respect des NQE pour les 36 molécules retenues pour l'état écologique et chimique	Nombre annuel de dépassements des seuils de toxicité pour l'environnement (PNEC) pour 274 pesticides mesurés sur une année
Non mesuré	Pas de mesure

■ **Synthèse de la qualité des eaux**

La station de mesure de la qualité de la masse d'eau se situe à Cuffy, en aval du pont de la D50E, au lieu-dit « le grand Bosne ».

L'état écologique de cette masse d'eau est qualifié de mauvais. L'état écologique est déclassé par l'état biologique. Les indices IPR et I2M2 sont respectivement qualifiés de médiocres et mauvais. En revanche, les indices IBD sont classés en bon état. Les macrophytes n'ont pas été évalués. L'état physico-chimique est jugé moyen en raison d'un taux de saturation en oxygène inférieur à 70%. À noter qu'une seule année de mesure a été réalisée en 2016. Les polluants spécifiques n'ont pas fait l'objet d'investigation. L'état chimique n'a pas été étudié.

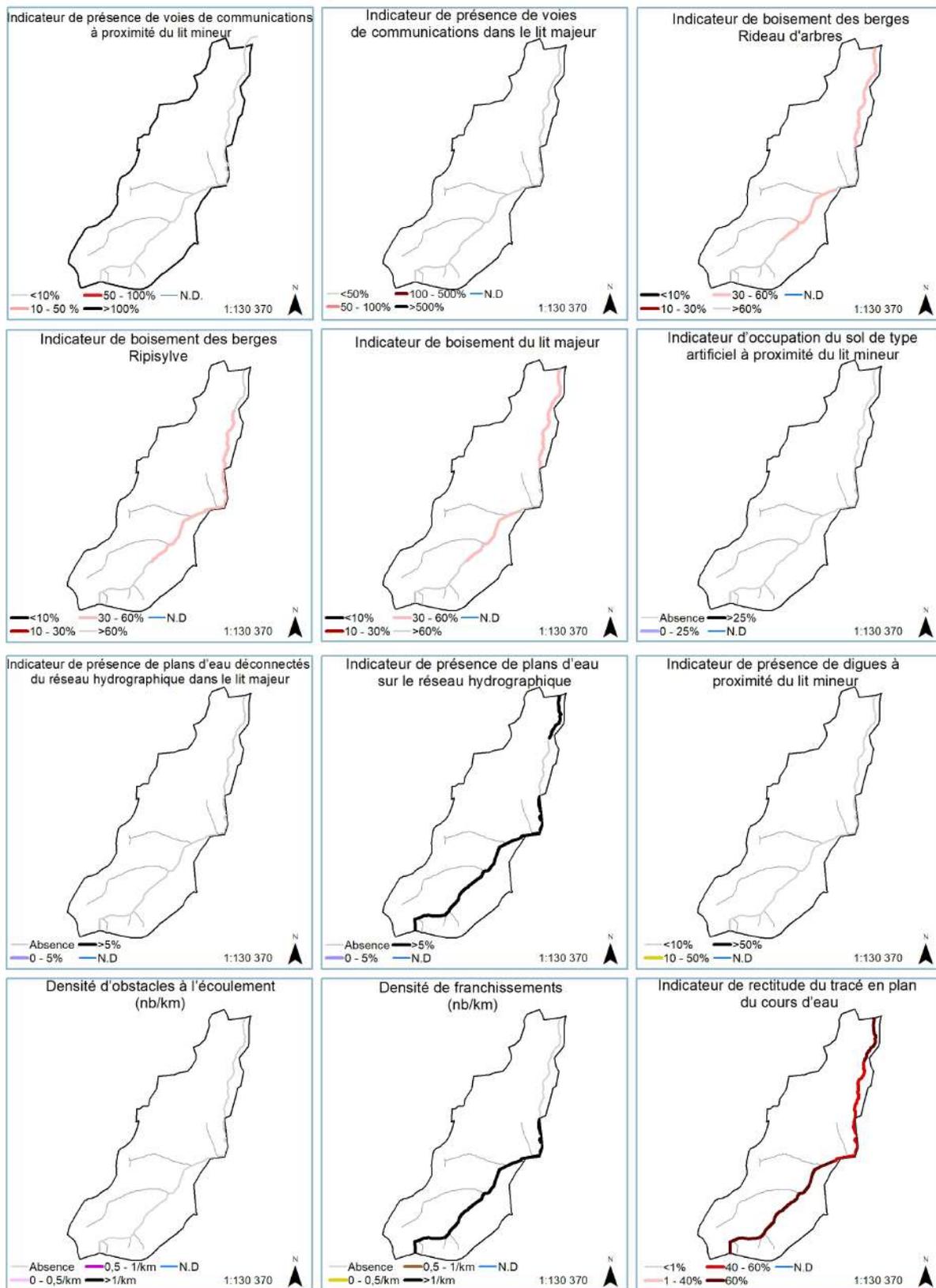
Plus en détail concernant les paramètres biologiques, le peuplement piscicole recensé en 2011 (source PDPG) est uniquement représenté par deux espèces : le goujon et la bouvière. Le peuplement met donc en avant une forte altération de l'habitat du cours d'eau : homogénéisation des habitats et/ou rupture de la continuité écologique empêchant la colonisation des espèces.

Ces données doivent être prises avec précaution : les analyses physico-chimiques ont été uniquement réalisées en 2016. Les analyses biologiques datent de 2011, excepté pour les macroinvertébrés où le peuplement a aussi été inventorié en 2016.

Hydromorphologie

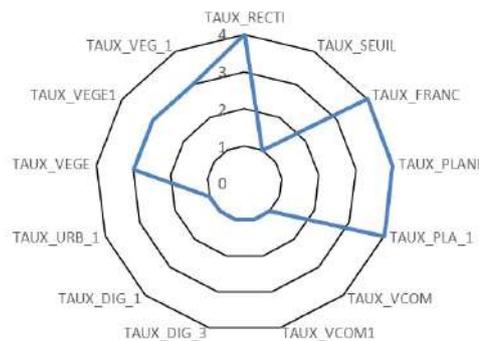
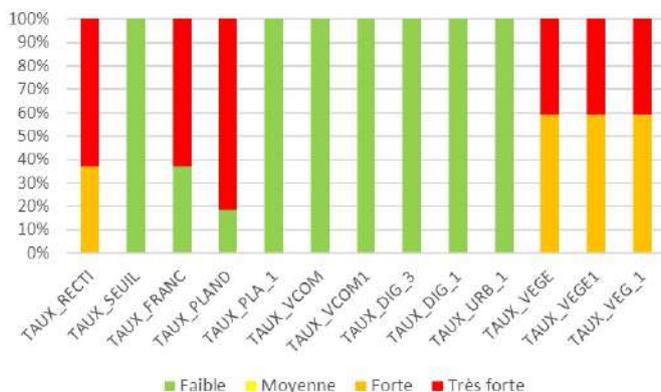
■ Exploitation des données SYRAH : Descripteurs bruts à l'USRA

Carte Etat des lieux - Altération SYRAH : FRGR2049
 La Presle



Pressions par descripteurs rapportées au linéaire de cours d'eau

Classe de pressions par descripteurs



Classe de pression
 1 Faible ; 2 Moyenne ; 3 Forte ; 4 Très forte

TAUX_SEUIL : Densité d'obstacles à l'écoulement (nb/km)
TAUX_VCOM1 : Indicateur de présence de voies de communication dans le lit majeur
TAUX_URB_1 : Indicateur d'occupation du sol de type artificiel à proximité du lit mineur
TAUX_VEGE : Indicateur du boisement des berges : rideau d'arbres
TAUX_RECTI : Indicateur de rectitude du tracé en plan du cours d'eau.

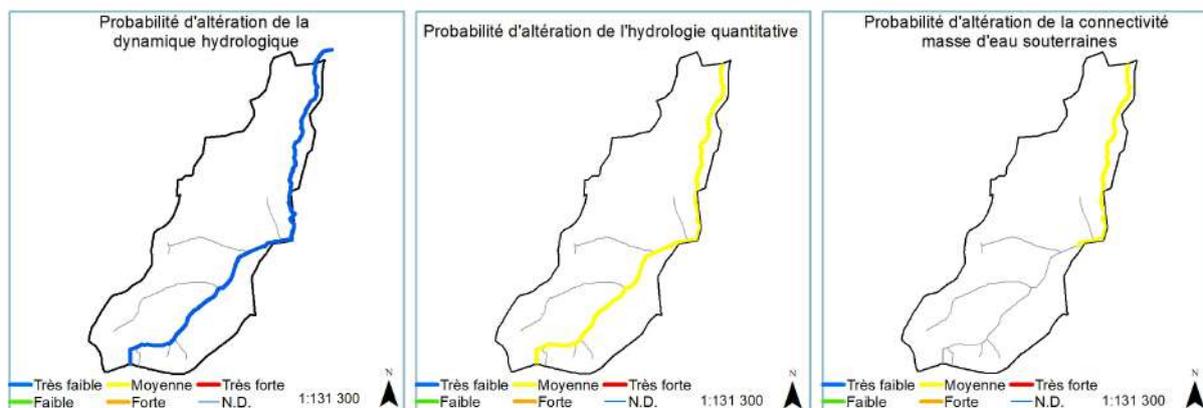
TAUX_FRANC : Densité de franchissements (nb/km)
TAUX_DIG_3 : Indicateur de présence de digues à proximité du lit mineur
TAUX_PLAND : Indicateur de présence de plans d'eau sur le réseau hydrographique
TAUX_VEGE1 : Indicateur du boisement des berges : ripisylve

TAUX_VCOM : Indicateur de présence de voies de communication à proximité du lit mineur
TAUX_DIG_1 : Indicateur de présence de digues dans le lit majeur
TAUX_PLA_1 : Indicateur de présence de plans d'eau déconnectés du réseau hydrographique dans le lit majeur
TAUX_VEG_1 : Indicateur de boisement du lit majeur

L'analyse des descripteurs SYRAH effectuée sur le bassin de la Presle montre diverses altérations : un fort taux de rectification du lit mineur sur l'ensemble du linéaire, la présence de plan d'eau sur cours sur la quasi-totalité du cours d'eau, une densité d'ouvrages de franchissement élevée sur tous les segments amont. De plus, le taux de boisement des berges et du lit mineur est moyen sur tout le linéaire. Le cours d'eau n'a pas bénéficié de prospection lors du recensement des ouvrages pour le ROE.

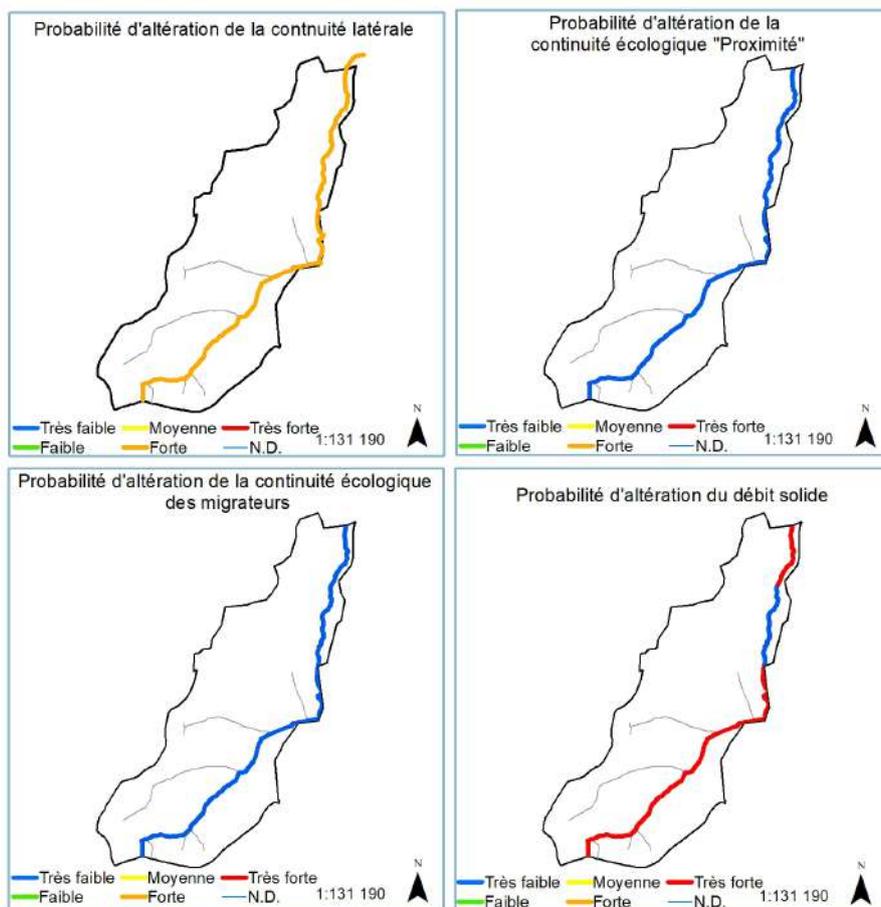
■ **Exploitation des données SYRAH : Paramètres élémentaires et éléments de qualité**

○ **Hydrologie**



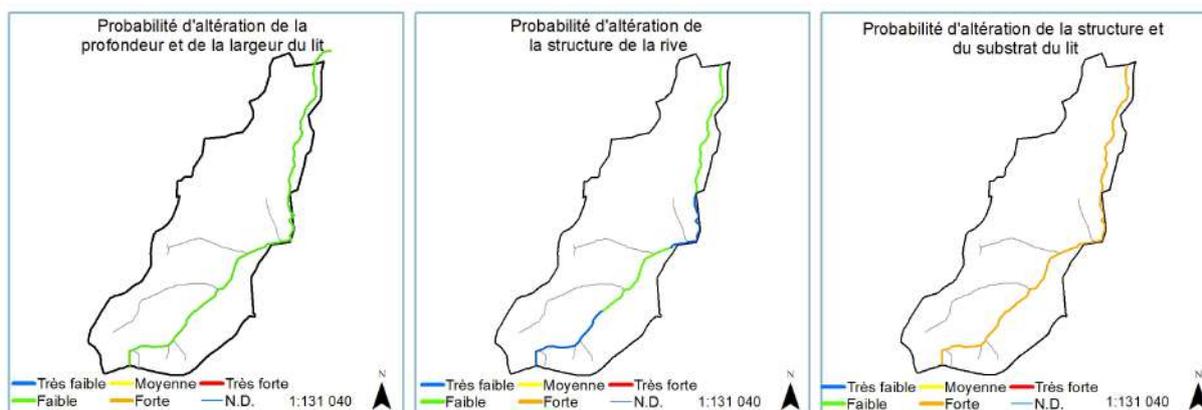
La probabilité d'altération de l'hydrologie est moyenne sur le bassin de la Presle. Elle est liée à l'altération de l'hydrologie quantitative sur l'ensemble du linéaire et à la connectivité avec les masses d'eau souterraines sur les tronçons aval. Les tronçons aval de la Presle se situent dans le lit majeur de la Loire, l'altération de la connectivité avec les MESO est due à l'abaissement de la nappe de Loire.

○ **Continuité**



Sur le bassin de la Presle, le potentiel d'altération est très fort pour le débit solide sur l'ensemble des tronçons excepté le tronçon qui longe l'île de Marzy. La continuité latérale est mauvaise sur l'ensemble du linéaire. Le potentiel d'altération de la continuité écologique peut être biaisé par le manque de données.

○ **Morphologie**

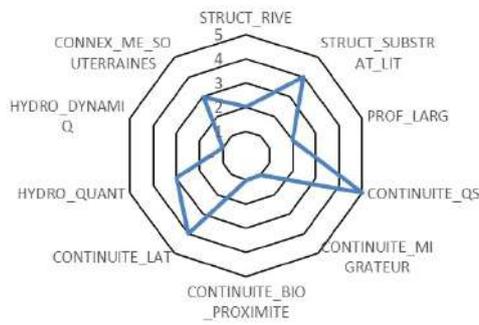
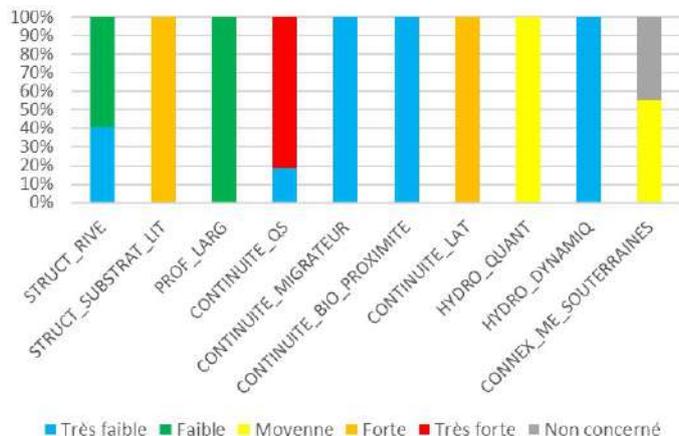


Sur le bassin de la Presle, la plus forte probabilité d'altération de la morphologie est due à l'altération de la structure du lit et des substrats. En effet, la probabilité d'altération du lit mineur est forte sur l'ensemble du linéaire principal de la Presle. Les autres paramètres élémentaires présentent des probabilités d'altération faibles à très faibles.

○ Synthèse des altérations par paramètres élémentaires

Pressions par paramètres élémentaires rapportées au linéaire de cours d'eau

Classe de pressions par paramètres élémentaires



Classe de pression
 1 Très faible ; 2 Faible ; 3 Moyenne ; 4 Forte ; 5 Très forte

CONTINUITE_LAT : Connexion lit mineur et lit majeur
PROF_LARG : Variation de la profondeur et de la largeur de la rivière
CONTINUITE_BIO_PROXIMITE : Continuité biologique de proximité
HYDRO_DYNAMIQ : Hydrologie dynamique.

CONNEX_ME_SOUTERRAINES : Connexion aux masses d'eau souterraines
CONTINUITE_QS : Continuité sédimentaire
STRUCT_RIVE : Structure de la rive

STRUCT_SUBSTRAT_LIT : Structure et substrat du lit
CONTINUITE_MIGRATEUR : Continuité biologique par les migrateurs
HYDRO_QUANT : Hydrologie quantitative

Nombre de paramètres élémentaire probablement altéré par compartiment

Morphologie

Continuité

Hydrologie



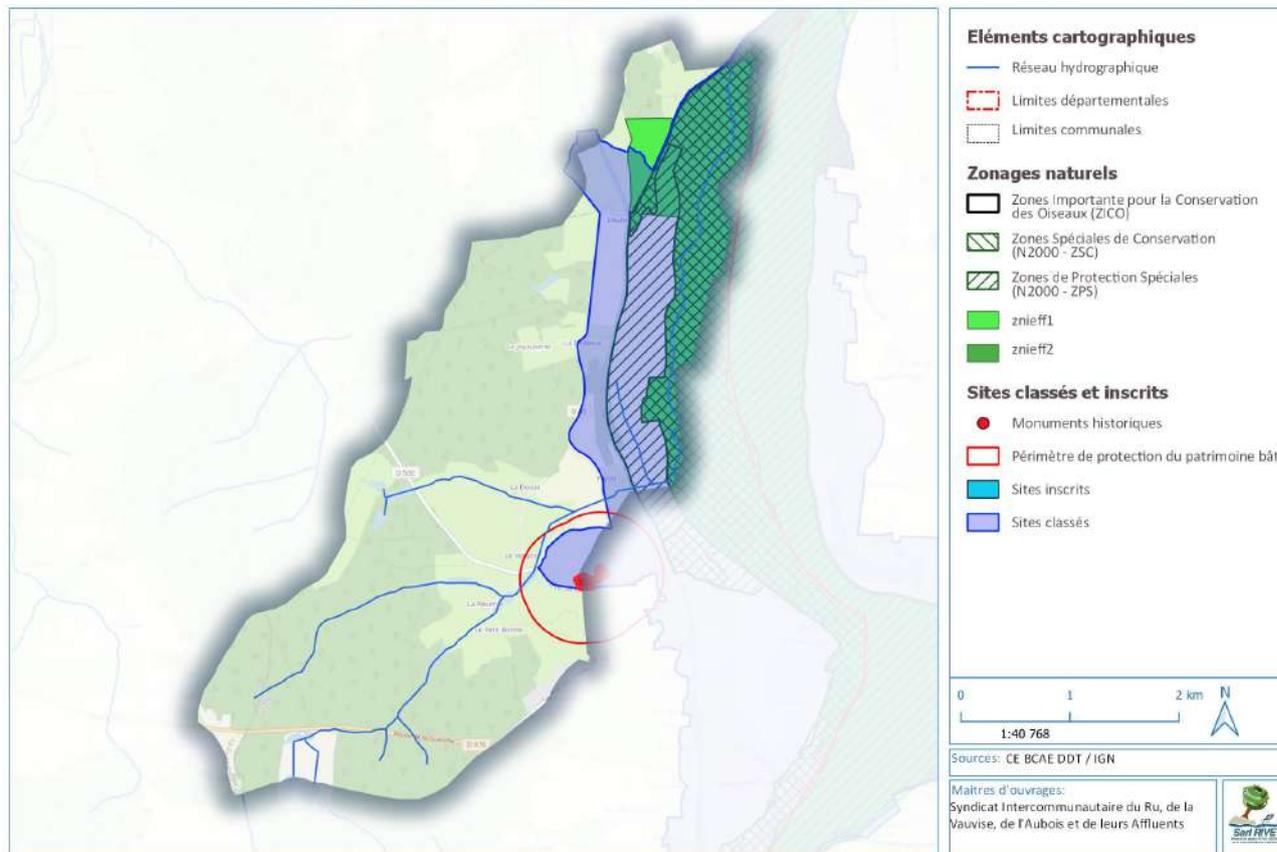
Sur le bassin de la Presle, l'ensemble des compartiments sont altérés. Les compartiments continuité et hydrologie présentent un plus grand nombre d'altérations potentielles que le compartiment morphologie.

En ce qui concerne le compartiment continuité, seul le tronçon qui longe l'île de Marzy présente moins d'altérations que le reste du cours d'eau.

Pour l'hydrologie, on rappelle que deux paramètres élémentaires sont altérés sur la partie aval, mais que la connexion avec les masses d'eau souterraines est due à l'abaissement de la nappe de la Loire.

Patrimoine naturel et historique

Carte d'état des lieux - Patrimoine naturel et bâti de la masse d'eau de la Presle



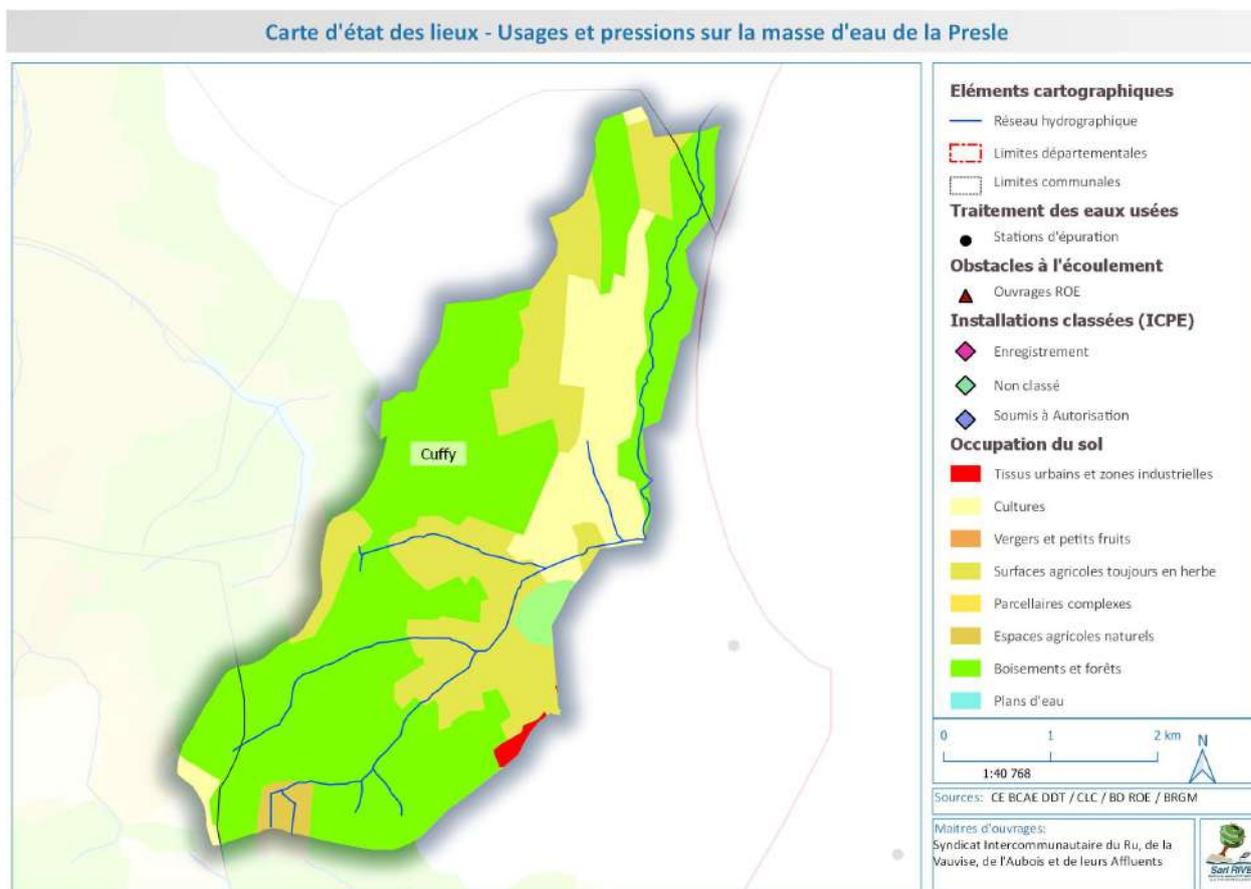
■ Patrimoine culturel et historique

Type	Libellé	Commune
Monument historique	Ensemble castral	Cuffy

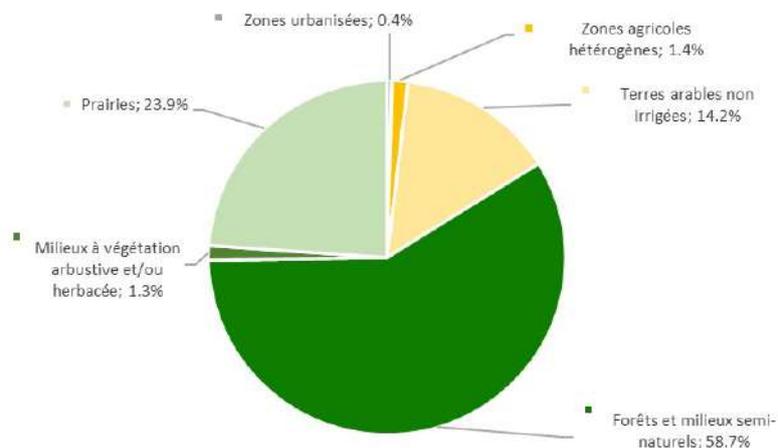
■ Patrimoine naturel

Type	Code	Libellé	Lien INPN
SIC	FR2400522	Vallées de la Loire et de l'Allier	http://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR2400522
ZNIEFF 1	240030894	Iles et grèves de Marzy (Bec d'Allier)	http://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/240030894.pdf
ZNIEFF 2	240031328	Loire Berrichonne	http://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/240031328.pdf
ZPS	FR2610004	Vallée de la Loire et de l'Allier entre Mornay-sur-Allier et Neuvy-sur-Loire	http://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR2610004
SC	SC240093	Ensemble formé par le site du Bec d'Allier (confluence entre l'Allier et la Loire)	http://www.donnees.centre.developpement-durable.gouv.fr/Zonages-Nature-pdf/Sites/18/SC_bec_allier.pdf

Usages



■ Occupation des sols



Le bassin versant de la Presle est principalement occupé par des boisements de feuillus. Les cultures et surfaces toujours en herbe sont concentrées dans une ligne qui s'étend du centre au nord du bassin. Les zones artificialisées sont très minoritaires et concentrées au sud du territoire au niveau de la commune de Cuffy.

Densité du linéaire de haies (en m/ha)	25.2957 m/ha
--	--------------

Population	508 habitants
------------	---------------

■ **Activités agricoles**

Commune	Nombre d'exploitations agricoles	Superficie agricole utilisée (ha)	Cheptels (UGB)	OTE de la commune	Surfaces terres labourables (ha)	Surfaces cultures permanentes (ha)	Surfaces Toujours en Herbes (ha)
Cours-les-Barres	12	1 060	434	Céréales et oléoprotéagineux (COP)	713	0	347
Cuffy	14	582	423	Polyculture et polyélevage	300	0	282
La Guerche-sur-l'Aubois	32	2 129	1608	Polyculture et polyélevage	1 281	0	843

■ **Industrie et installations classées**

Codes S3IC	Nom	Commune	Type	Régime	SEVESO
Aucune industrie ou ICPE recensée					

■ **Gestion quantitative**

○ **Prélèvement en eau (EDL 2019, AELB)**

	Eau de surface		Eaux souterraines	
	Nombre de points	Volume (m³)	Nombre de points	Volume (m³)
AEP	0	0	0	0
Irrigation	0	0	0	0
Industrie	0	0	0	0

Pression prélèvement UGB sur cours d'eau à l'étiage 2013 en %	1.94%	Pression peu élevée
---	-------	---------------------

○ **Plans d'eau**

Surface de plan d'eau (en ha)	19,86	
Débit d'évaporation des plans d'eau	0.00933 m3/s	
Interception des flux par les plans d'eau calculé sous forme de taux d'évaporation	378.14%	Pression élevée

○ **Synthèse**

Taux d'exploitation en étiage (en %)	1.938%	Pression peu élevée
Taux d'exploitation en période hivernale (en %)	Absence de valeurs	ME non concernée
Taux d'exploitation global (en %)	380.08%	Pression élevée
Taux d'exploitation projeté en 2070 (en %)	5.28%	Pression peu élevée

■ **Rejets**

	Nombre de rejets	Capacité EH Total
DOMESTIQUES	0	0

INDUSTRIES	Nombre de rejets	Pollution rejetée au milieu total en kg de				
		DBO5	DCO	MI	AOX	METOX
Agroalimentaires	0	0	0	0	0	0
Bois, textiles	0	0	0	0	0	0
Chimiques	0	0	0	0	0	0
Meca. Et ttes surface	0	0	0	0	0	0
Diverses	0	0	0	0	0	0

■ **Continuité**

○ **Analyse ROE**

Nombre d'ouvrages (ROE)	Recensement non réalisé
Densité d'ouvrages au km	Recensement non réalisé
Taux d'étagement	Recensement non réalisé
Taux de fractionnement	Recensement non réalisé

Code ROE	Nom de l'ouvrage	Cours d'eau	Type	Éléments mobiles	État	Usages	Classe de hauteur de chute
----------	------------------	-------------	------	------------------	------	--------	----------------------------

Pas d'ouvrage recensé au ROE

État : E = Existant ; Dp : Détruit partiellement ; De : Détruit entièrement / Hauteur de chute : 1 = Inférieure à 0,5m ; 2 = De 0,5m à inférieure à 1m ; 3 = De 1m à inférieure à 1,5m ; 4 = De 1,5m à inférieure à 2m ; 5 = De 2m à inférieure à 3m ; 6 = de 3m à inférieure à 5m ; 7 = De 5m à inférieure à 10m ; ND = Indéterminé

○ **Analyse des données du SIRVAA**

Nombre d'ouvrages recensés par le SIRVAA	22 ouvrages	
dont ouvrages de défluence	0 ouvrage	0%
dont ouvrages sous canal	1 ouvrage	4.54%
dont ouvrages sous route et chemin	8 ouvrages	36.36%
dont ouvrages de sortie de plan d'eau	13 ouvrages	59.09%

FRGR2228 – La Judelle et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Loire

Présentation générale



■ Contexte administratif

Région(s)	CENTRE-VAL DE LOIRE	Département(s)	Cher (18)
Commune(s)	Léré ; Savigny-en-Sancerre ; Assigny ; Bouillere ; Subigny ; Saint-Gemme-en-Sancerrois ; Bannay		
EPTB concernés	EPTB de l'Etablissement Public Loire	EPCI concernés	CC Pays Fort-Sancerrois-Val de Loire
Gestionnaire GEMAPI	SIRVAA	SAGE	Hors SAGE
CT Milieux aquatiques	Aubois affluents Loire et Allier	Commission territoriale	Loire moyenne
AAPPMA	- AAPPMA Sancerre « La gaulle sancerroise » - AAPPMA Léré « la brème »		

■ Contexte réglementaire

	OUI / NON	Linéaire concerné
L214-17 – Liste 1	Oui	La Judelle et ses affluents depuis la source à la confluence avec la Loire
L214-17 – Liste 2	Non	-
ZAP anguille	Oui	La Judelle et ses affluents
Réservoir biologique	Oui (744)	La Judelle et ses affluents depuis la source à la confluence avec la Loire
Décret frayère	Oui	Liste 2 Frayères poissons « La Judelle de l'aval du siphon Canal latéral à la Loire jusqu'à la confluence avec la Loire ».
Statut foncier	Non domanial	-
Zones vulnérables aux Nitrates	Oui	Toutes les parcelles des communes du contexte sont classées en zone de vulnérabilités aux nitrates en 2017
Zones de répartition des Eaux	Non	-
Zone de répartition des eaux Aquifères	Oui	Nappe du Cénomaniens

■ Contexte typologique

Typologie Masse d'eau	Naturelle	
HER de niveau 1	9	Tables calcaires
HER de niveau 2	41	Tables calcaires Sud Loire
Contexte piscicole	Cyprinicole	
Espèce repère	Brochet	
Espèces cibles	Brochet, Anguille, Perche, Truite fario, Bouvière	
Zonation piscicole	Zone à cyprinicole ; Zone à Ombre et Barbeaux	

■ Référentiel hydrographique

CODE Masse d'eau	FRGR2228	Nom Masse d'eau	LA JUDELLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE
Zone hydrographique	K410	Intitulé zone hydro.	La Loire du Nohain à la Vrille

■ Morphométrie

Linéaire total (m)	60 881	Surface du bassin versant	69.4 km2
Toponyme	Longueur (m)	Pente moyenne (‰)	
LA JUDELLE	47 008	0,13	
ru du Moulin Neuf	210	0,07	

■ Hydrologie

Station hydrographique	Absence de station	Absence de station du réseau ONDE.
Surface du BV au niveau de la station (km ²)	-	
Données disponibles	-	
Module	-	
QMNA 5	-	
QMNA spécifique	-	
VCN10 5	-	
QJ 2	-	

■ **Hydrogéologie**

Code de la première MESO	FRGG142	Nom de la première MESO	Sables et grès libres du Cénomanién unité de la Loire libres
---------------------------------	---------	--------------------------------	--

■ **Objectifs DCE (SDAGE 2022-2027)**

Objectifs d'état écologique		Objectifs d'état chimique		Objectifs d'état global		Motif du délai
Objectif	Délai	Objectif	Délai	Objectif	Délai	
OMS	2027	Bon état	2033	OMS	2027	Coût disproportionné ; Faisabilité technique

■ **Pressions identifiées sur la masse d'eau (SDAGE 2022-2027)**

	Pressions significatives
Morphologie	Oui
Continuité	Oui
Hydrologique	Oui
Macropolluants	Non
Pollutions diffuses	Oui
Nitrates	Non
Pesticides	Oui
Micro-polluants au regard de l'état écologique avec ubiquistes	Oui
Micro-polluants au regard de l'état écologique sans ubiquistes	Non
Micro-polluants au regard de l'état chimique sans ubiquistes	Non

Qualité des milieux aquatiques

■ Stations de suivis de la masse d'eau

Station prise en compte pour l'évaluation DCE	R JUDELLE A LERE
Code station	4441005
Commune	Léré
Localisation précise	-
Contexte biotypologique	Non déterminé
Réseau	RCO

Autres stations identifiées sur la masse d'eau	Code station
-	-
-	-
-	-

■ État écologique 2019 des cours d'eau

État chimique	État mauvais	
État chimique sans ubiquiste	État mauvais	
État écologique	État moyen	
État biologique	État moyen	
IPR	Bon état	
I2M2	État moyen	
IBD	Bon état	
IBMR	Bon état	
État physico-chimique	État moyen	
<i>Paramètres généraux</i>	Bon état	
Bilan en oxygène	Bon état	
Température	Très bon état	
Nutriments	Bon état	
Acidification	Bon état	
<i>Polluants spécifiques</i>	État moyen	

○ Détail du bilan d'oxygène

Oxygène dissous	Taux de saturation en oxygène dissous	Demande Biochimique en oxygène DBO ₅	Carbone organique dissous COD
Très bon état	Bon état	Très bon état	Bon état

○ Détail sur les nitrates

Ammonium NH ₄ ⁺	Nitrites NO ₂ ⁻	Nitrates NO ₃ ⁻
Très bon état	Bon état	Bon état

Période d'analyse		Nombre d'analyse	Concentration en mg/l de NO ₃		Tendance
Début			Percentile 90	Projeté en 2027	
Fin	02/02/2016	6	28.6	-	Chronique de données insuffisante
	12/12/2016				

○ Détail sur les pesticides

Respect des NQE pour les 36 molécules retenues pour l'état écologique et chimique	Nombre annuel de dépassements des seuils de toxicité pour l'environnement (PNEC) pour 274 pesticides mesurés sur une année
Mauvais	10

■ Synthèse de la qualité des eaux

La station de mesure de la qualité de la masse d'eau se situe à Léré au lieudit le « Trochet ».

Sur cette station, l'état écologique de la Judelle est jugé moyen (état écologique 2019 déterminé à partir des données 2015, 2016, 2017). Celui-ci est déclassé par l'état biologique du cours d'eau (déclassé par l'indice I2M2). Les autres indices biologiques sont classés en bon état. On note qu'en 2018 (année non prise en compte pour le calcul de l'état écologique 2019), les indices IPR et I2M2 sont classés en état moyen.

L'état physico-chimique est également classé en état moyen. Il est déclassé par les polluants spécifiques synthétiques : des concentrations en métazachlore et en diflufénicanil sont retrouvées à des concentrations supérieures à la NQE.

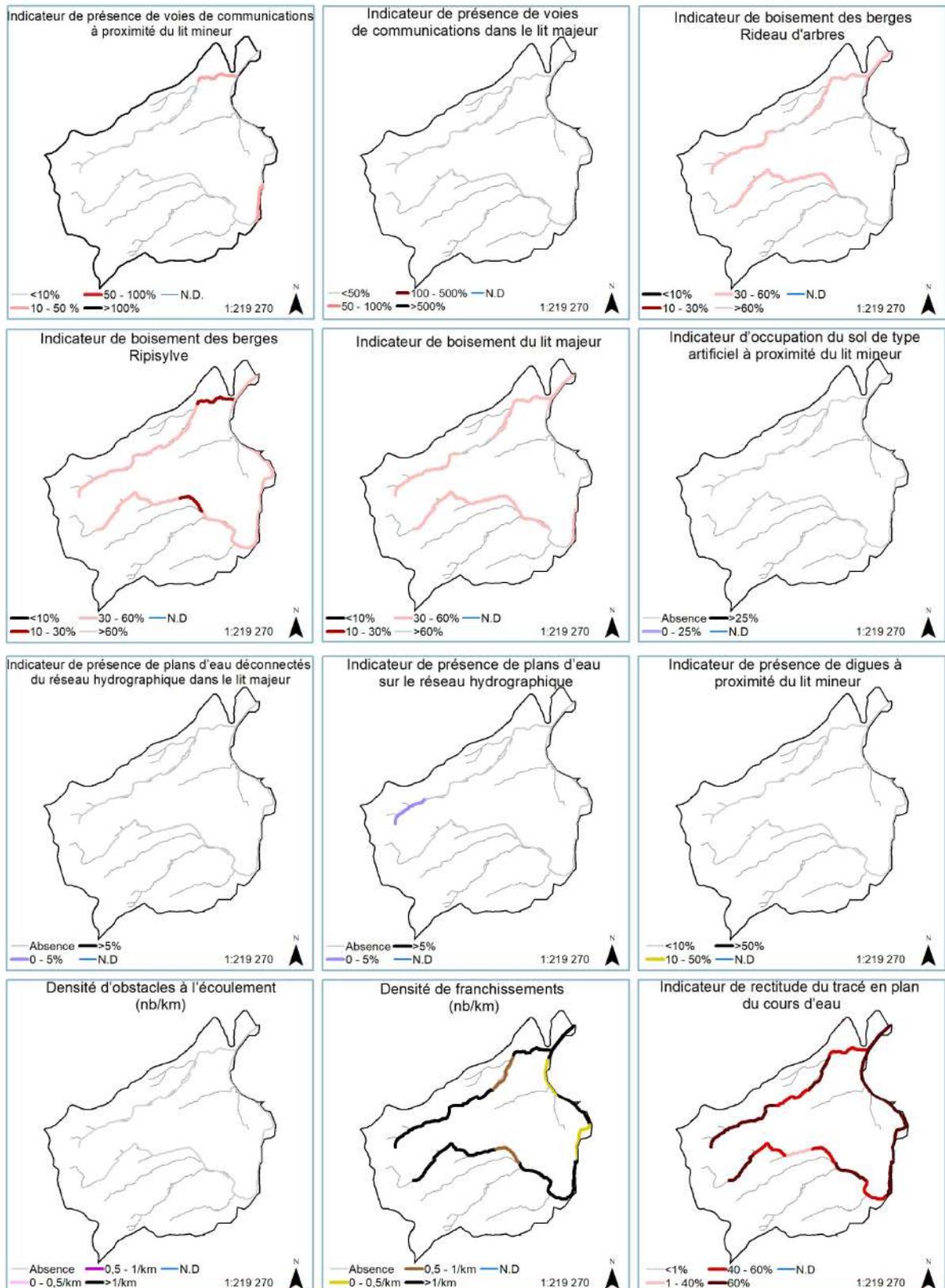
L'état chimique est classé en mauvais état en raison de nombreux pesticides quantifiés dont les plus récurrents sont le métazachlore et ses dérivés et le boscalid (fongicide). Les concentrations sont les plus élevées pour le glyphosate et ses dérivés et le bentazone. À noter que les concentrations cumulées peuvent atteindre les 23 µg/L pour 49 substances (observation en mai 2018).

Plus en détail concernant les paramètres biologiques, le peuplement piscicole recensé en 2016 (source PDPG) est le suivant : chabot, truite, vairon, loche, chevesne, goujon, perche, gardon et perche-soleil. Ce peuplement piscicole met en évidence un peuplement intermédiaire : salmonicole à cyprinicole. Cette masse d'eau présente donc un enjeu fort vis-à-vis de sa population piscicole.

Hydromorphologie

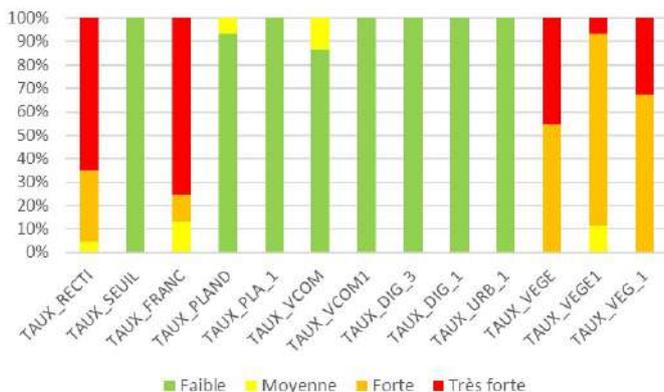
■ Exploitation des données SYRAH : Descripteurs bruts à l'USRA

Carte Etat des lieux - Altération SYRAH : FRGR2228
 La Judelle



Pressions par descripteurs rapportées au linéaire de cours d'eau

Classe de pressions par descripteurs



Classe de pression
 1 Faible ; 2 Moyenne ; 3 Forte ; 4 Très forte

TAUX_SEUIL : Densité d'obstacles à l'écoulement (nb/km)
TAUX_VCOM1 : Indicateur de présence de voies de communication dans le lit majeur
TAUX_URB_1 : Indicateur d'occupation du sol de type artificiel à proximité du lit mineur
TAUX_VEGE : Indicateur du boisement des berges : rideau d'arbres
TAUX_RECTI : Indicateur de rectitude du tracé en plan du cours d'eau.

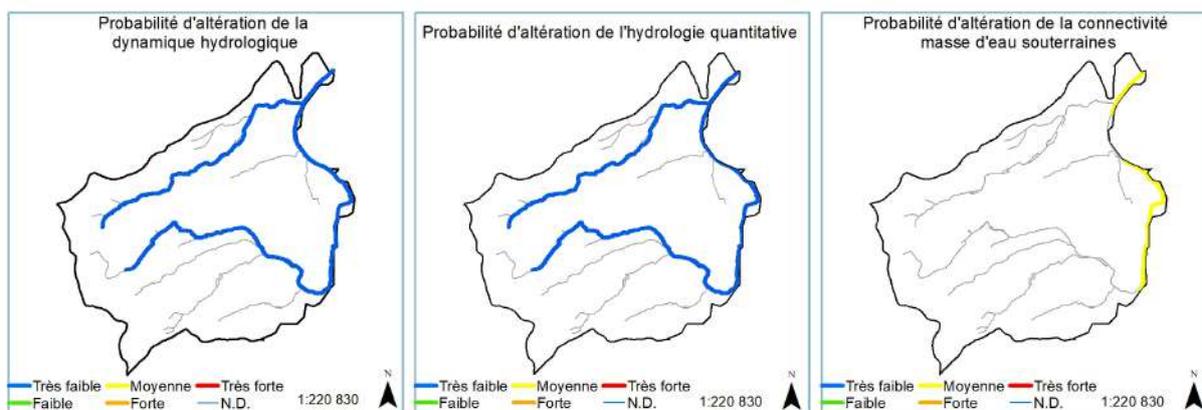
TAUX_FRANC : Densité de franchissements (nb/km)
TAUX_DIG_3 : Indicateur de présence de digues à proximité du lit mineur
TAUX_PLAND : Indicateur de présence de plans d'eau sur le réseau hydrographique
TAUX_VEGE1 : Indicateur du boisement des berges : ripsylve

TAUX_VCOM : Indicateur de présence de voies de communication à proximité du lit mineur
TAUX_DIG_1 : Indicateur de présence de digues dans le lit majeur
TAUX_PLA_1 : Indicateur de présence de plans d'eau déconnectés du réseau hydrographique dans le lit majeur
TAUX_VEG_1 : Indicateur de boisement du lit majeur

L'analyse des descripteurs SYRAH effectuée sur le bassin de la Judelle montre plusieurs altérations : un fort taux de rectification du lit mineur sur le cours principal de la Judelle et sur son affluent le Moulin Neuf, une forte densité d'ouvrages de franchissement, la présence de plans d'eau sur cours sur le premier tronçon de la Judelle et la présence de routes sur les tronçons aux abords de Léré et de Boulleret. On note également des taux de boisement du lit majeur et des berges moyens à faibles sur l'ensemble des cours d'eau. Le cours d'eau n'a pas bénéficié de prospection lors du recensement des ouvrages pour le ROE.

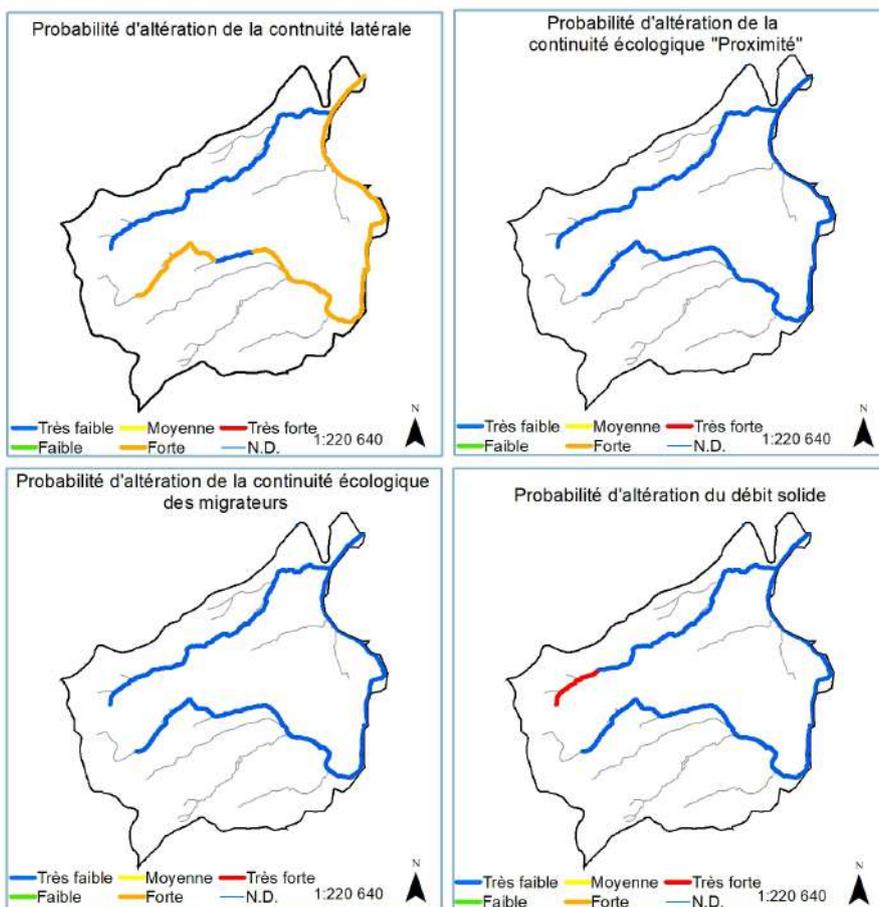
■ Exploitation des données SYRAH : Paramètres élémentaires et éléments de qualité

○ Hydrologie



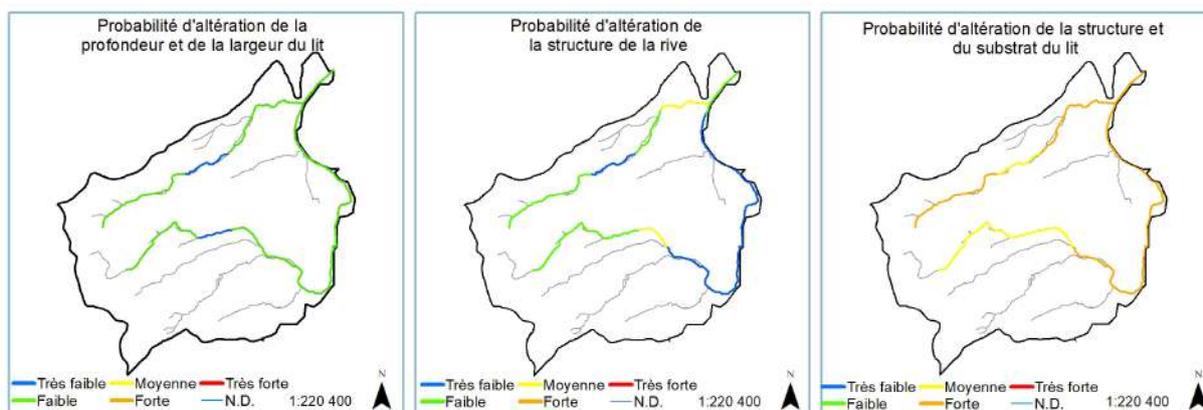
La probabilité d'altération de l'hydrologie est uniquement due à l'altération de la connectivité avec les masses d'eau souterraines sur les tronçons aval du Moulin Neuf et de la Judelle. Ces tronçons étant situés dans le lit majeur de la Loire, leur altération est due à l'abaissement de la nappe de la Loire.

○ **Continuité**



Sur le bassin de la Judelle, les probabilités d'altération de la continuité semblent être principalement en lien avec la probabilité d'altération de la continuité latérale considérée comme forte sur la majeure partie du ruisseau de Moulin-Neuf et sur le dernier tronçon de la Judelle. Le linéaire principal de la Judelle est concerné par une probabilité très forte d'altération de la continuité sédimentaire sur le premier tronçon du cours principal (en lien avec la présence de plan d'eau sur cours). Le potentiel d'altération de la continuité écologique peut être biaisé par le manque de donnée.

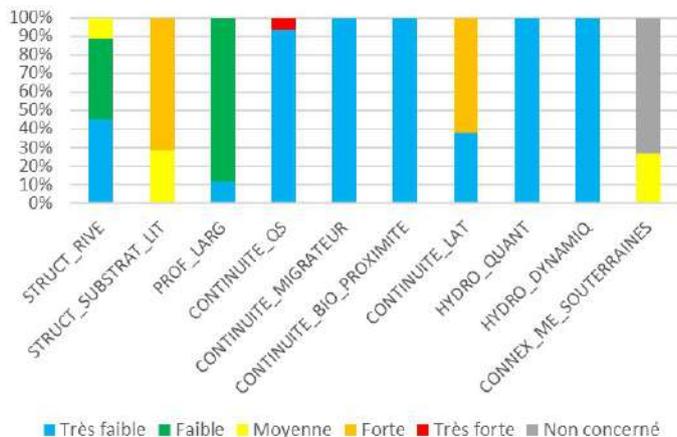
○ **Morphologie**



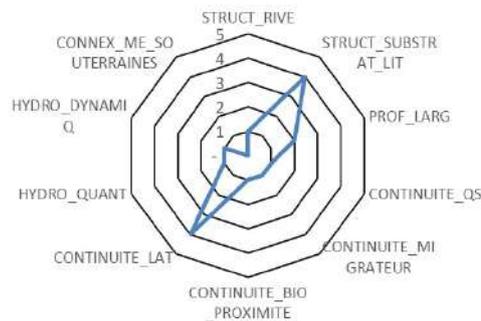
Les probabilités d'altération de la morphologie sur la Judelle sont moyennes à fortes pour le paramètre « structure et substrat du lit ». Deux tronçons présentent des altérations moyennes vis-à-vis de la structure de leurs berges : le premier sur la Judelle se situe dans le village de Léré, le deuxième sur le Moulin Neuf longe la D13. Les probabilités d'altération de la profondeur et largeur du lit sont faibles à très faibles sur l'ensemble des linéaires.

○ Synthèse des altérations par paramètres élémentaires

Pressions par paramètres élémentaires rapportées au linéaire de cours d'eau



Classe de pressions par paramètres élémentaires



Classe de pression
 1 Très faible ; 2 Faible ; 3 Moyenne ; 4 Forte ; 5 Très forte

CONTINUITE_LAT : Connexion lit mineur et lit majeur
PROF_LARG : Variation de la profondeur et de la largeur de la rivière
CONTINUITE_BIO_PROXIMITE : Continuité biologique de proximité
HYDRO_DYNAMIQ : Hydrologie dynamique.

CONNEX_ME_SOUTERRAINES : Connexion aux masses d'eau souterraines
CONTINUITE_QS : Continuité sédimentaire
STRUCT_RIVE : Structure de la rive

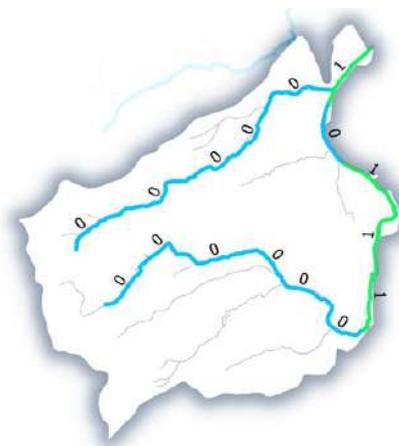
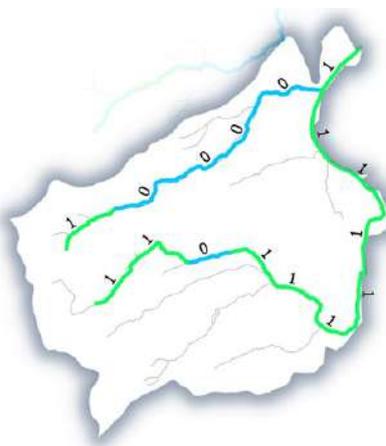
STRUCT_SUBSTRAT_LIT : Structure et substrat du lit
CONTINUITE_MIGRATEUR : Continuité biologique par les migrateurs
HYDRO_QUANT : Hydrologie quantitative

Nombre de paramètres élémentaire probablement altéré par compartiment

Morphologie

Continuité

Hydrologie

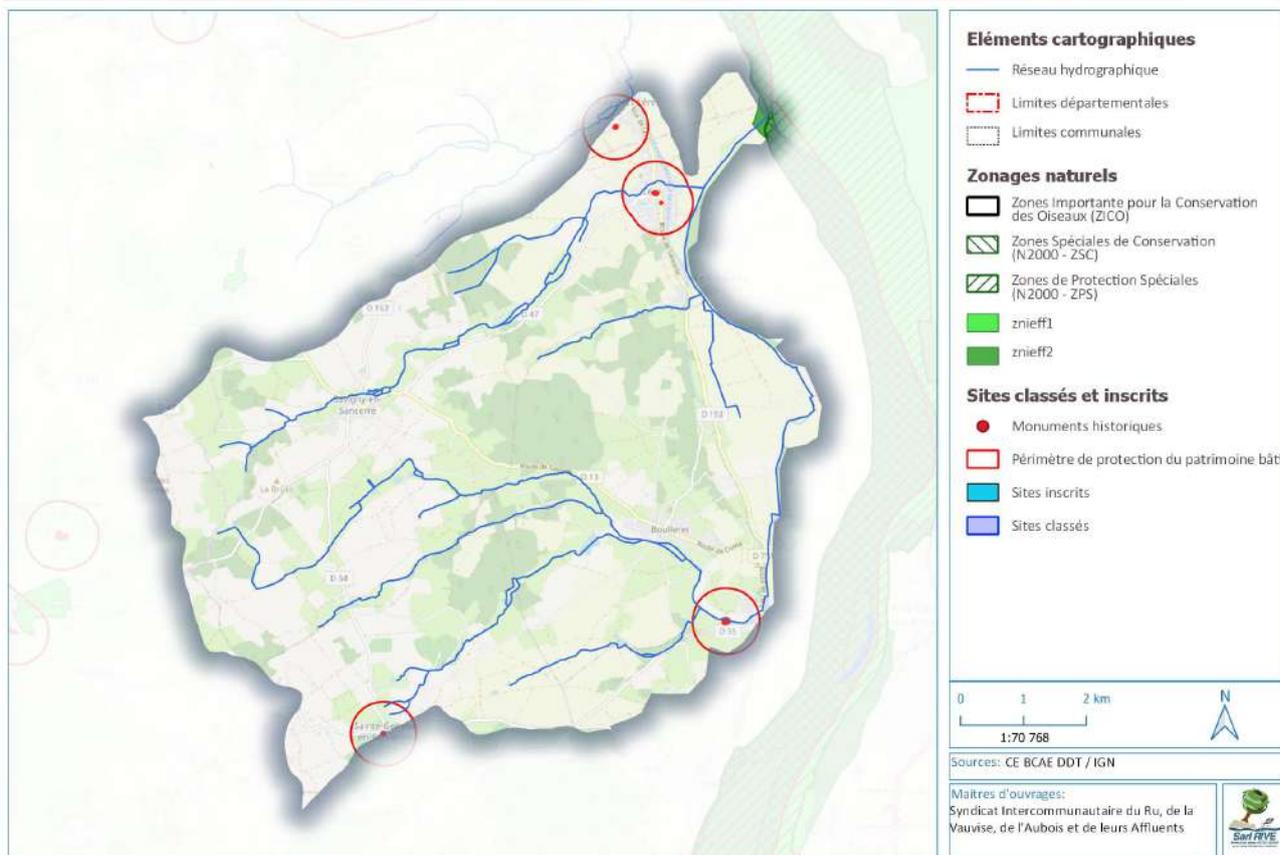


Les altérations des cours d'eau de la Judelle sont en lien avec la morphologie et la continuité. Le paramètre élémentaire déclassant l'hydrologie étant en lien avec l'abaissement de la nappe de Loire.

Le compartiment présentant le plus grand nombre d'altérations potentielles est la morphologie sur l'ensemble du bassin versant. Pour la continuité, l'altération est généralisée excepté sur les tronçons médians du cours principal de la Judelle. Cette analyse est à relativiser puisqu'aucun ouvrage n'est renseigné au ROE.

Patrimoine naturel et historique

Carte d'état des lieux - Patrimoine naturel et bâti de la masse d'eau de la Judelle



■ Patrimoine culturel et historique

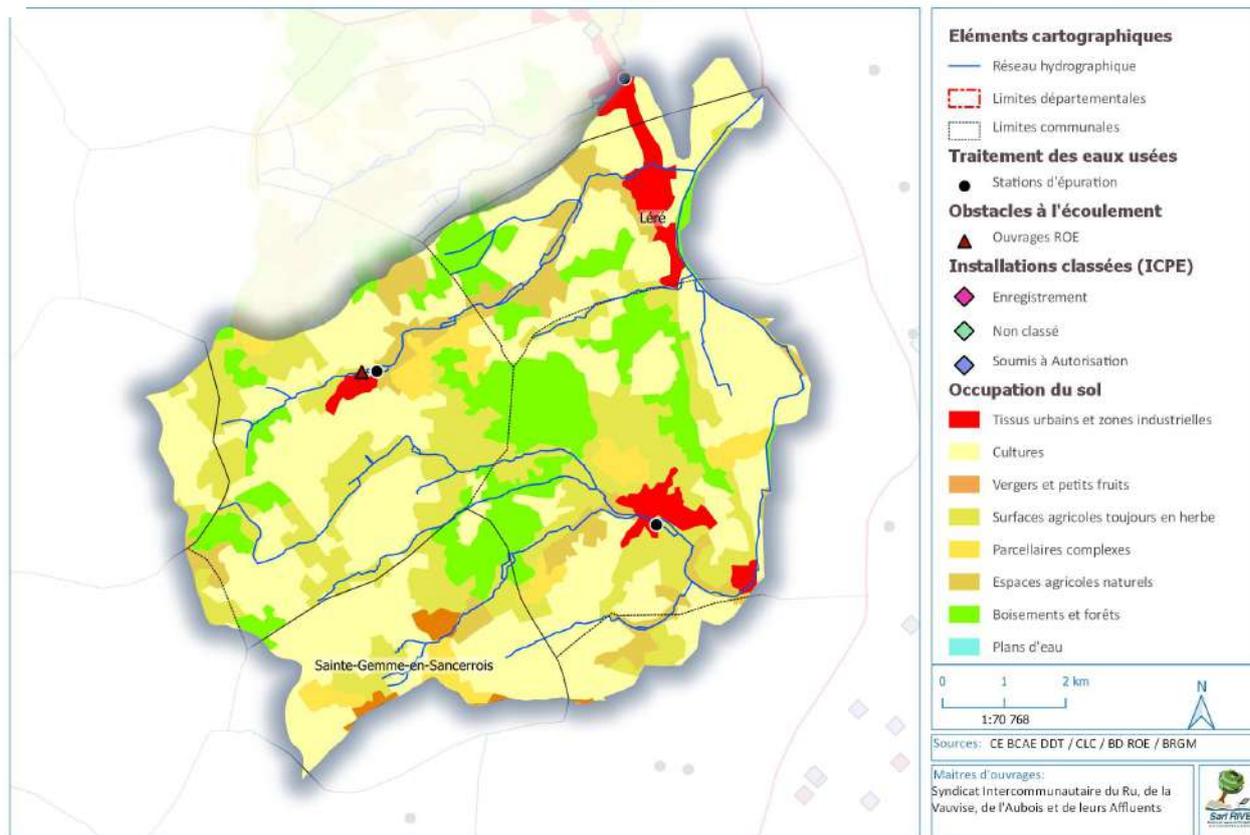
Type	Libellé	Commune
Monument historique	Collégiale Saint-Martin	Léré
Monument historique	Château de Buranlure	Boulleret
Monument historique	Église Saint-Jean-Baptiste	Sury-près-Léré
Monument historique	Maison, à l'angle de la Grande rue et du chemin des Remparts	Léré

■ Patrimoine naturel

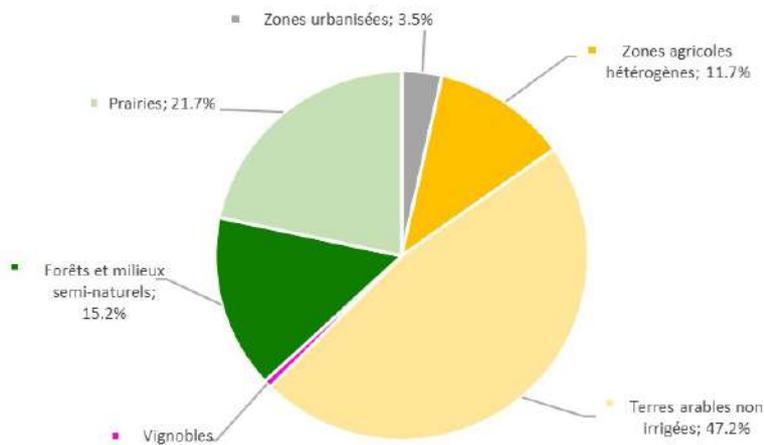
Type	Code	Libellé	Lien INPN
SIC	FR2400522	Vallées de la Loire et de l'Allier	http://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR2400522
ZNIEFF 2	240031328	Loire Berrichonne	http://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znief/pdf/240031328.pdf
ZNIEFF 2	260009921	Vallée de la Loire de Neuvy-sur-Loire à Nevers	http://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znief/pdf/260009921.pdf
ZPS	FR2610004	Vallée de la Loire et de l'Allier entre Mornay-sur-Allier et Neuvy-sur-Loire	http://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR2610004

Usages

Carte d'état des lieux - Usages et pressions sur la masse d'eau de la Judelle



■ Occupation des sols



Le bassin de la Judelle est le plus agricole du territoire d'étude. En effet, celui-ci est en grande partie occupé par des cultures (élevage, céréales, viticulture). Le bassin de la Judelle est également le bassin qui a la plus grande proportion de zones urbanisées. Celles-ci sont principalement concentrées autour des communes de Léré et Boulleret. Les prairies et boisements sont principalement concentrés au centre du bassin. Les zones urbanisées sont, quant à elles, principalement concentrées autour des communes de Léré, Boulleret et Savigny-en-Sancerre.

Densité du linéaire de haies (en m/ha)	42.5021 m/ha
Population	2 704 habitants

■ **Activités agricoles**

Commune	Nombre d'exploitations agricoles	Superficie agricole utilisée (ha)	Cheptels (UGB)	OTE de la commune	Surfaces terres labourables (ha)	Surfaces cultures permanentes (ha)	Surfaces Toujours en Herbes (ha)
Assigny	11	1 159	613	Polyculture et polyélevage	830	s	328
Bannay	7	509	267	Polyculture et polyélevage	391	s	115
Boulleret	13	1 188	515	Polyculture et polyélevage	827	1	359
Léré	16	1 423	313	Céréales et oléoprotéagineux (COP)	1 230	3	188
Sainte-Gemme-en-Sancerrois	26	1 211	233	Viticulture (appellation et autre)	962	146	104
Savigny-en-Sancerre	19	2 088	1 176	Polyculture et polyélevage	1 378	1	708
Subligny	12	1 075	955	Bovins mixte	794	s	281

s : donnée soumise au secret statistique

■ **Industrie et installations classées**

Codes S3IC	Nom	Commune	Type	Régime	SEVESO
100.07584	AXEREAL - SAVIGNY EN SANCERRE	SAVIGNY EN SANCERRE	Coopérative agricole et agroalimentaire	NC	Non seveso

■ **Gestion quantitative**

○ **Prélèvement en eau (EDL 2019, AELB)**

	Eau de surface		Eaux souterraines	
	Nombre de points	Volume (m ³)	Nombre de points	Volume (m ³)
AEP	0	0	0	0
Irrigation	1	0	1	0
Industrie	0	0	0	0

Pression prélèvement UGB sur cours d'eau à l'étiage 2013 en %	3.84%	Pression peu élevée
---	-------	---------------------

○ **Plans d'eau**

Surface de plan d'eau (en ha)	25,4
Débit d'évaporation des plans d'eau	0.01397 m ³ /s
Interception des flux par les plans d'eau calculé sous forme de taux d'évaporation	139.64% Pression élevée

○ **Synthèse**

Taux d'exploitation en étiage (en %)	15.733%	Pression peu élevée
Taux d'exploitation en période hivernale (en %)	0.05%	Pression peu élevée
Taux d'exploitation global (en %)	155.38%	Pression élevée
Taux d'exploitation projeté en 2070 (en %)	54.61%	Pression élevée

■ Rejets

	Nombre de rejets	Capacité EH Total
DOMESTIQUES	2	2 150

INDUSTRIES	Nombre de rejets	Pollution rejetée au milieu total en kg de				
		DBO5	DCO	MI	AOX	METOX
Agroalimentaires	0	0	0	0	0	0
Bois, textiles	0	0	0	0	0	0
Chimiques	0	0	0	0	0	0
Meca. Et ttes surface	0	0	0	0	0	0
Diverses	0	0	0	0	0	0

■ Continuité

○ Analyse ROE*

Nombre d'ouvrages (ROE)	1 ouvrage
Densité d'ouvrages au km	0.086 ouvrage/km
Taux d'étagement	0.011%
Taux de fractionnement	0.00010758 %

* Inventaire non exhaustif

Code ROE	Nom de l'ouvrage	Cours d'eau	Type	Éléments mobiles	État	Usages	Classe de hauteur de chute
ROE96886	Prise d'étang communale	La Judelle	Seuil en rivière - radier	Batardeau	E	Loisirs et sports aquatiques	3

État : E = Existant ; Dp : Détruit partiellement ; De : Détruit entièrement / Hauteur de chute : 1 = Inférieure à 0,5m ; 2 = De 0,5m à inférieure à 1m ; 3 = De 1m à inférieure à 1,5m ; 4 = De 1,5m à inférieure à 2m ; 5 = De 2m à inférieure à 3m ; 6 = de 3m à inférieure à 5m ; 7 = De 5m à inférieure à 10m ; ND = Indéterminé

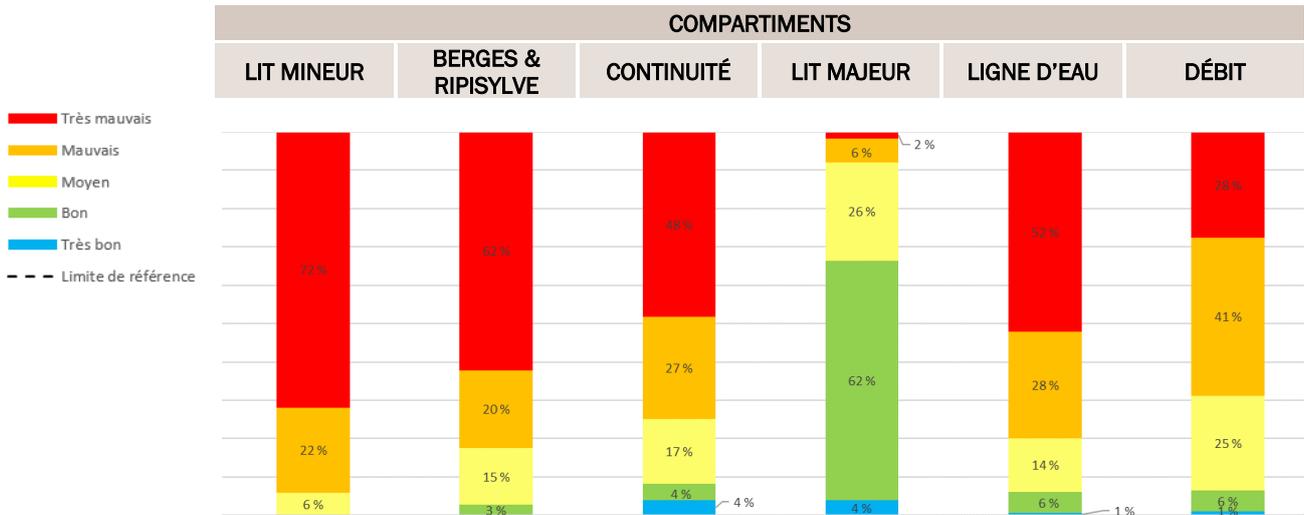
○ Analyse des données du SIRVAA

Nombre d'ouvrages recensé par le SIRVAA	61 ouvrages	
dont ouvrages de défluence	10 ouvrages	16.39%
dont ouvrages sous canal	3 ouvrages	4.91%
dont ouvrages sous route et chemin	27 ouvrages	44.26%
dont ouvrages de sortie de plan d'eau	21 ouvrages	34.42%

2. ETAT MORPHOLOGIQUE DES MASSES D'EAU

FICHE REH **FRGR0289 – L'Aubois et ses affluents de la source à la confluence avec la Loire**

Qualité de la masse d'eau



LIT MINEUR

Le lit mineur de l'Aubois et de ses affluents est très altéré sur l'ensemble du linéaire parcouru. Les principales altérations du lit mineur de l'Aubois sont en lien avec la mise en bief, le sur élargissement et l'endiguement du cours d'eau. Les affluents de l'Aubois sont, quant à eux, principalement concernés par d'anciens travaux de rectification et de recalibrage. Ces altérations sont cependant moins importantes sur l'Arcueil. D'une manière générale les têtes de bassin versant sont morphologiquement plus altérées que l'aval des cours d'eau ; que ce soit sur le linéaire principal de l'Aubois ou celui de ses affluents.

BERGES ET RIPISYLVE

À l'échelle de l'ensemble du bassin versant, les berges sont peu diversifiées et pauvres en habitats. Les altérations des berges sont de plus en plus importantes en montant vers les têtes de bassin versant. La ripisylve présente des discontinuités plus importantes en amont du bassin versant de l'Aubois et de ses affluents. De plus, celle-ci est régulièrement perchée en haut de berge lorsque le lit mineur de l'Aubois est incisé. Enfin, la ripisylve des affluents de l'Aubois est souvent restreinte en largeur et en nombre d'espèces.

CONTINUITÉ

Ce compartiment est très altéré sur ce bassin versant en raison de la présence de 411 ouvrages sur les 165,2 km parcouru (soit 0.4 ouvrage/km), dont 210 pouvant représenter un obstacle infranchissable pour la faune piscicole. La mauvaise continuité des écoulements sur les têtes de bassin versant contribue également à diminuer la qualité du compartiment.

LIT MAJEUR ET ANNEXES

Le compartiment lit majeur est le compartiment ayant la meilleure qualité. En effet, le lit majeur de l'Aubois est principalement occupé par des prairies pâturées. Les cultures et les zones urbaines n'occupent que ponctuellement le lit majeur de l'Aubois. Il est également important de noter la présence ponctuelle de zones humides. Les affluents situés en rive gauche de l'Aubois ont, quant à eux, un lit majeur plus altéré avec des zones de grande culture importantes sur les têtes de bassin versant. Seul l'Arcueil a un lit majeur de meilleure qualité. En effet, cet affluent est le seul ayant un lit majeur principalement occupé par des prairies pâturées et des zones localement humides.

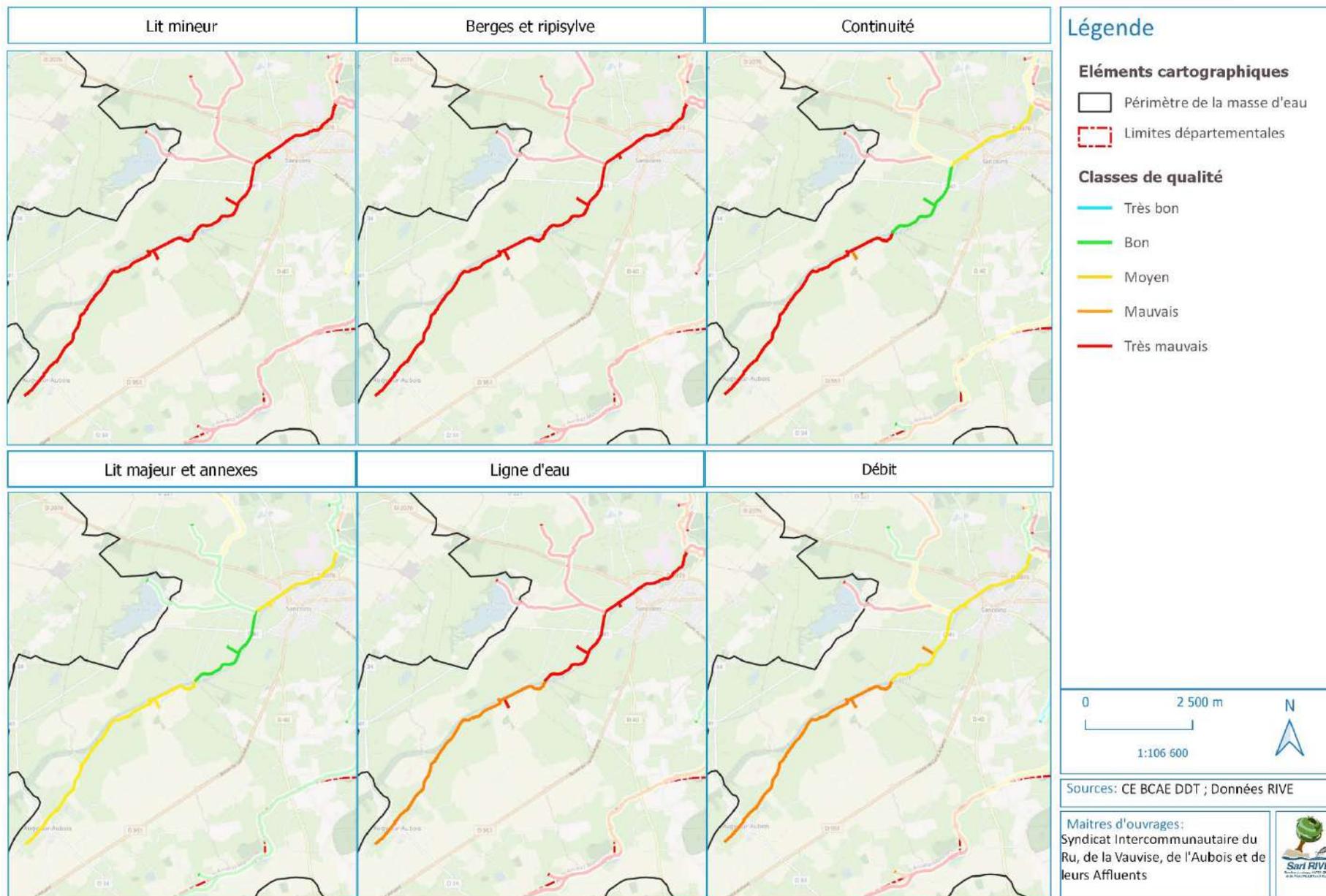
LIGNE D'EAU

Le compartiment ligne d'eau est très altéré sur l'ensemble de la masse d'eau. Sur le linéaire principal de l'Aubois, cela est dû au sur élargissement du lit et la présence de nombreux ouvrages qui homogénéisent les écoulements. Sur les affluents de l'Aubois, ce sont principalement les modifications importantes de la morphologie du lit qui impacte la ligne d'eau en diminuant la diversité des faciès d'écoulement.

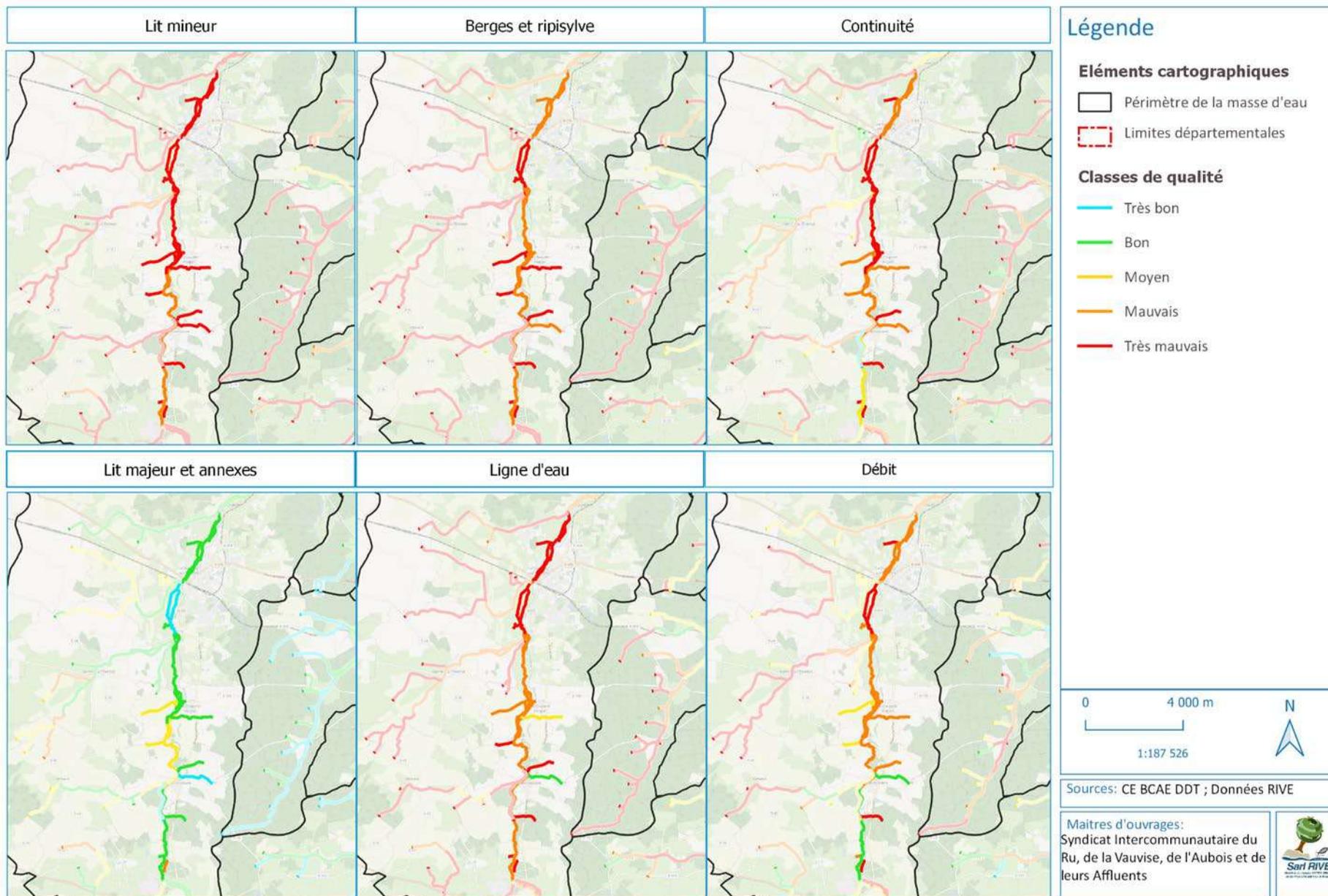
DÉBIT

A l'échelle du bassin versant, le débit des cours d'eau est altéré en raison de la modification de l'occupation du sol (artificialisation des sols, partie ouest du bassin tournée vers la grande culture), de l'aménagement du bassin versant (recalibrage des chevelus, création de fossés, diminution du boisement, des haies et de la ripisylve) et du drainage des surfaces agricoles (dont cultures et prairies entraînant la diminution des zones humides). Plus ponctuellement, le débit est altéré par l'alimentation d'ouvrage tel que le canal de Berry, les moulins et plans d'eau.

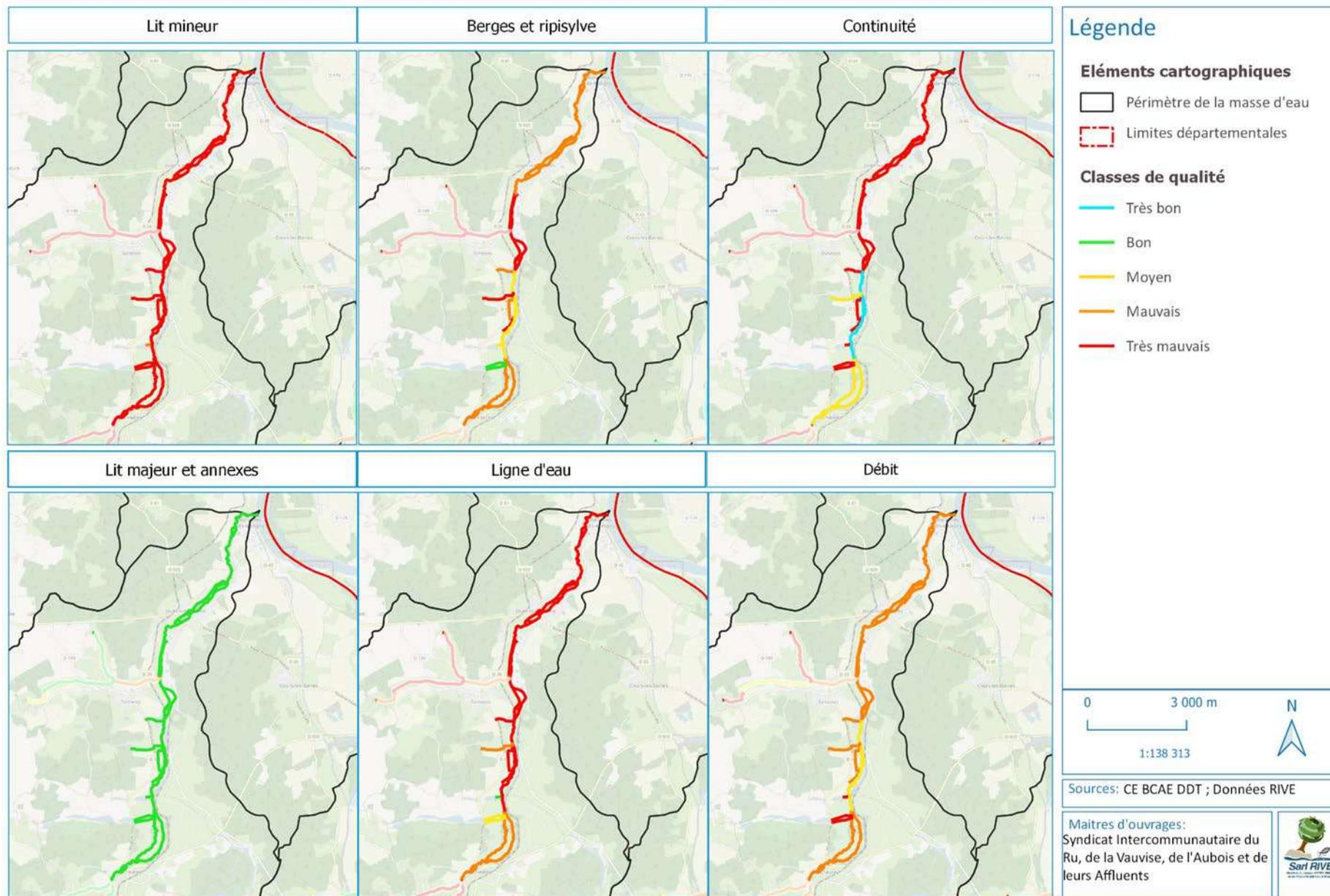
FRGR0289_ L'Aubois amont - Qualité des tronçons par compartiment



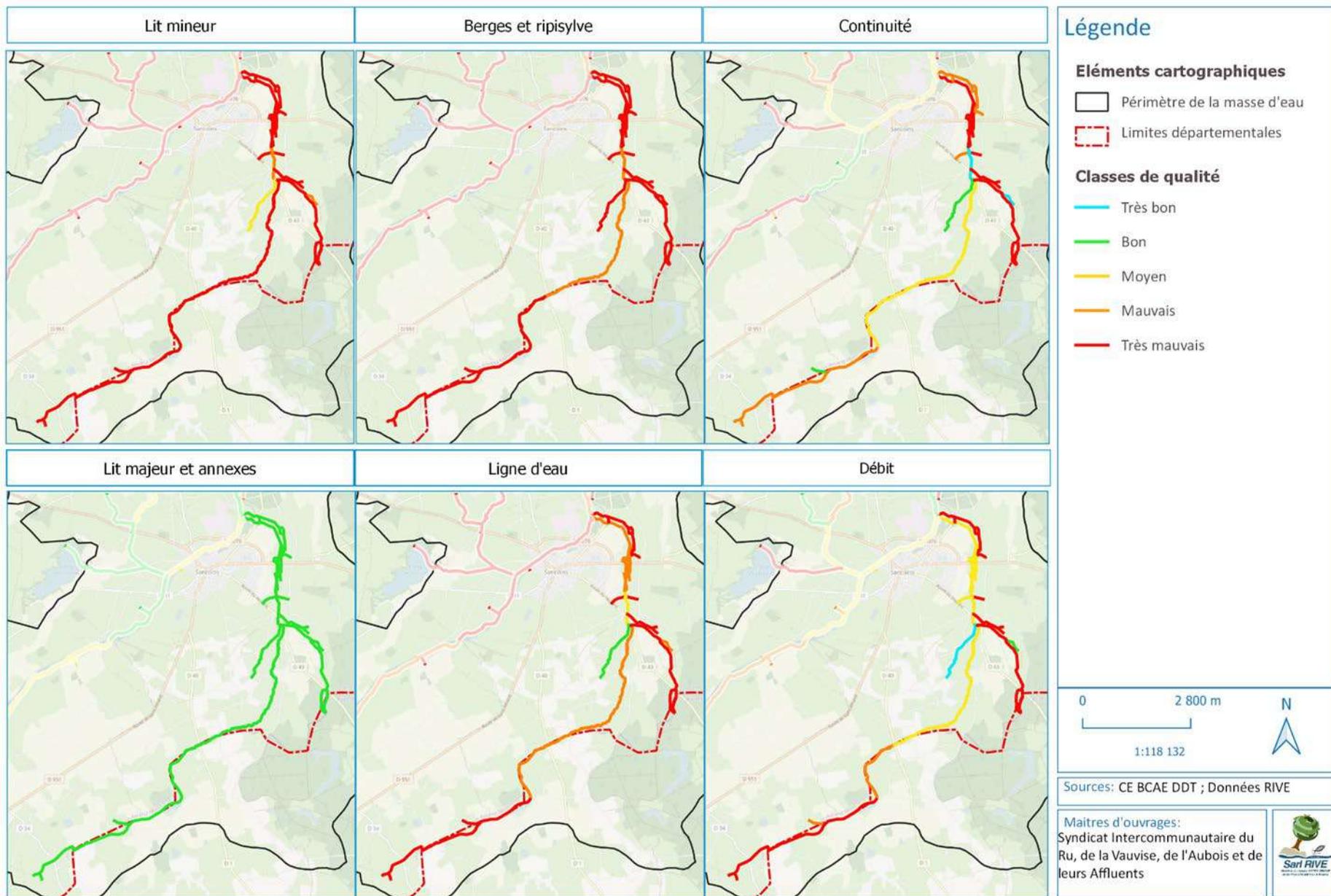
FRGR0289_ L'Aubois médian - Qualité des tronçons par compartiment



FRGR0289_ L'Aubois aval - Qualité des tronçons par compartiment



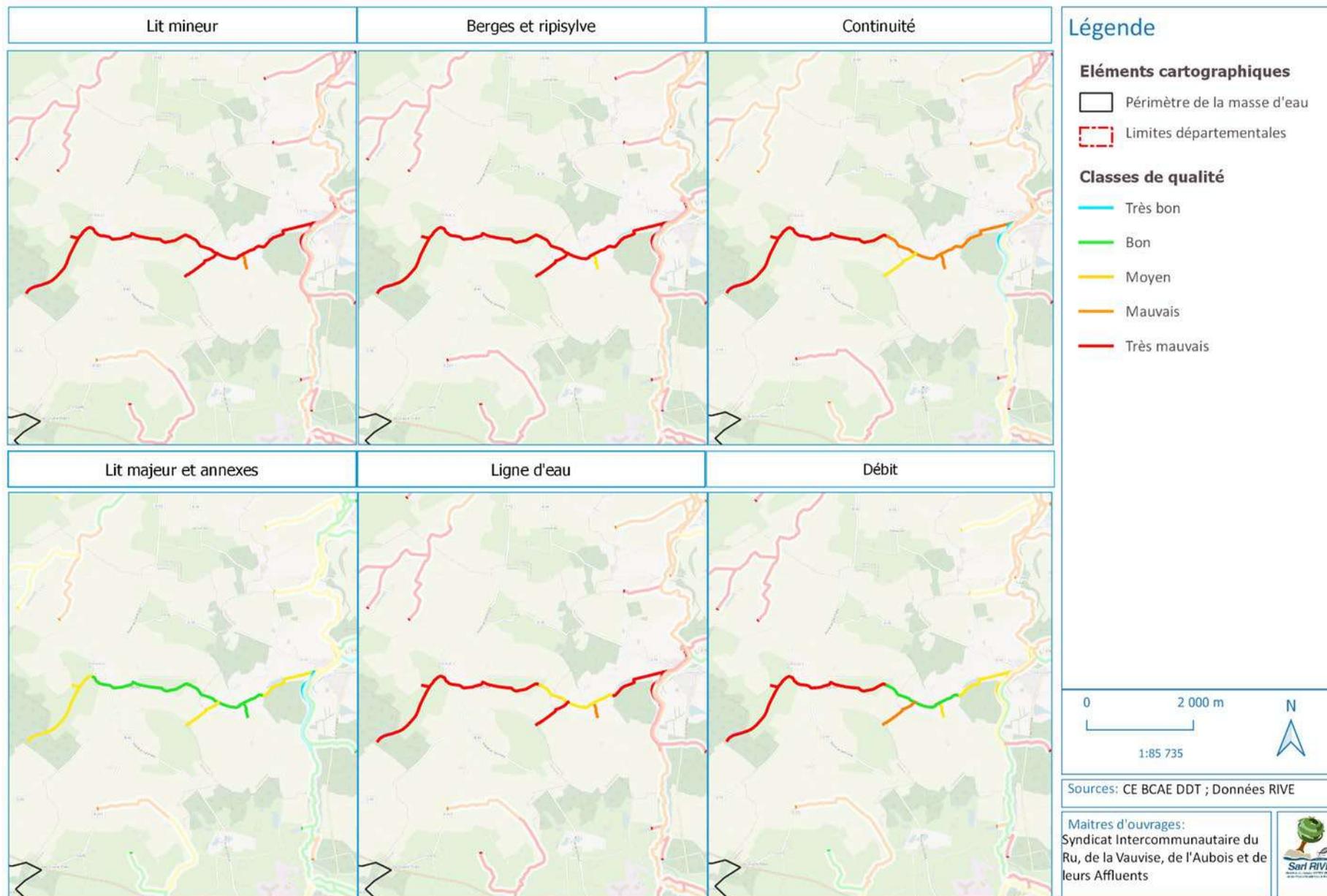
FRGR0289_ L'Arcueil - Qualité des tronçons par compartiment



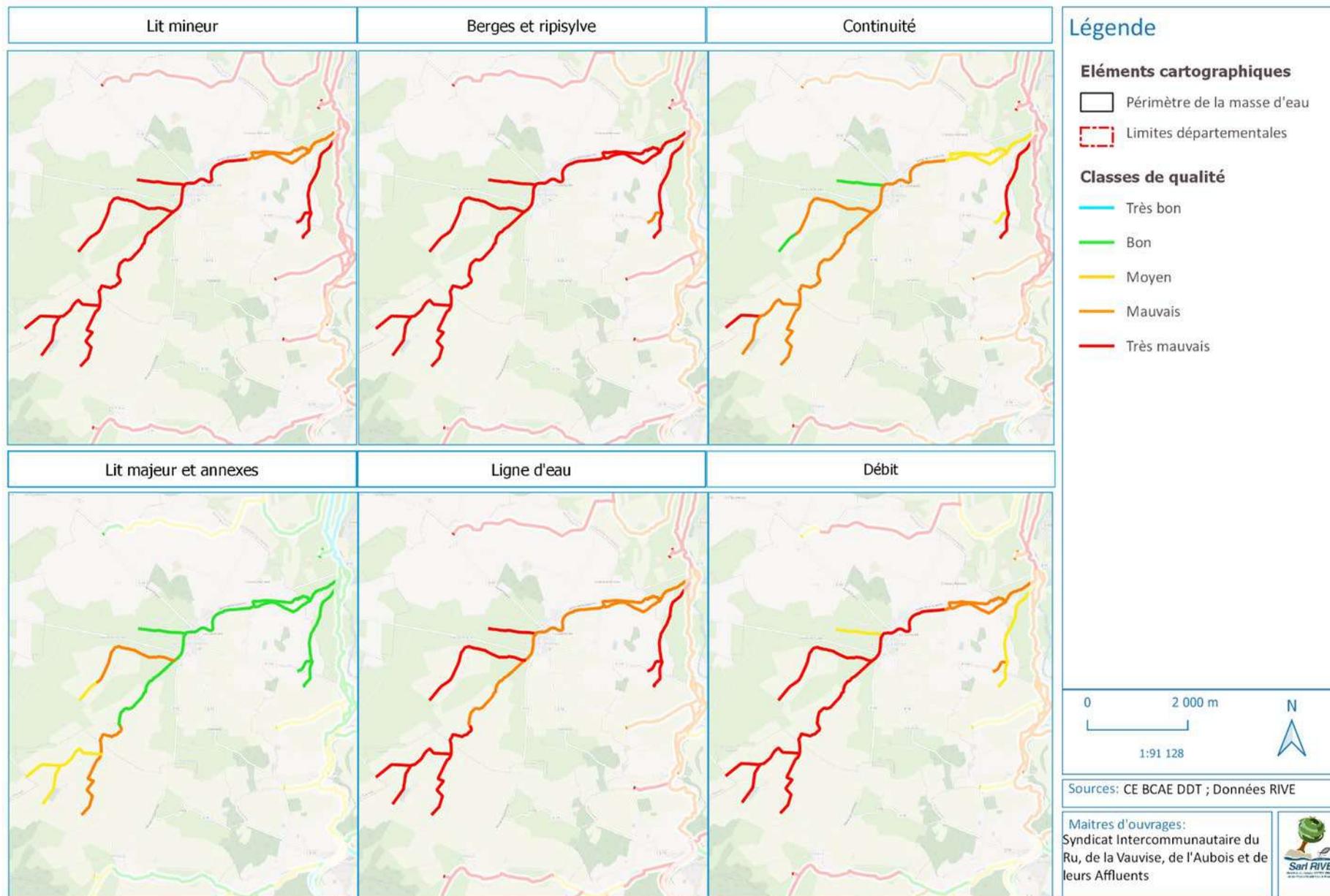
FRGR0289_ Le ru du Pont Rouge - Qualité des tronçons par compartiment



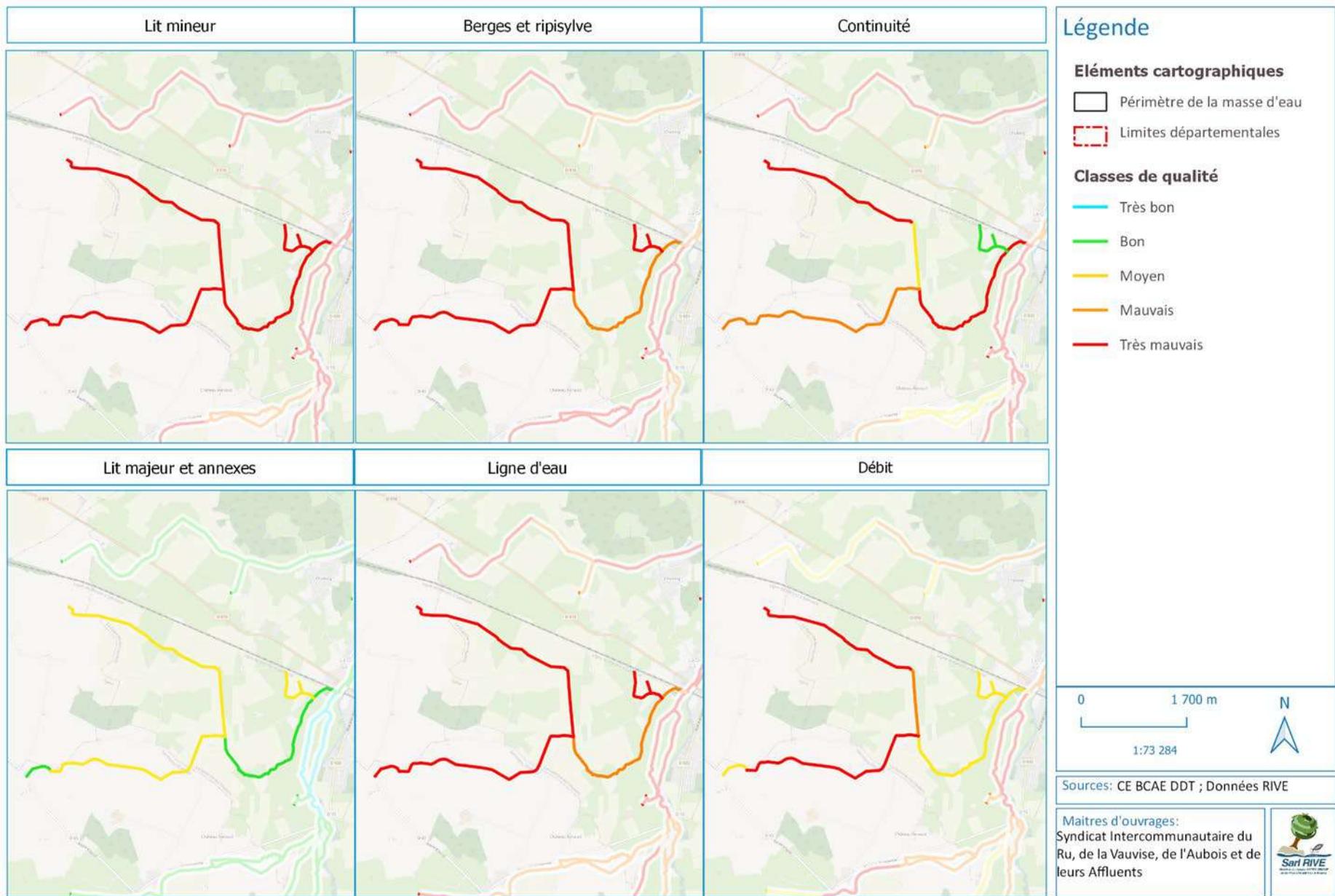
FRGR0289_ La Fausse Rivière - Qualité des tronçons par compartiment



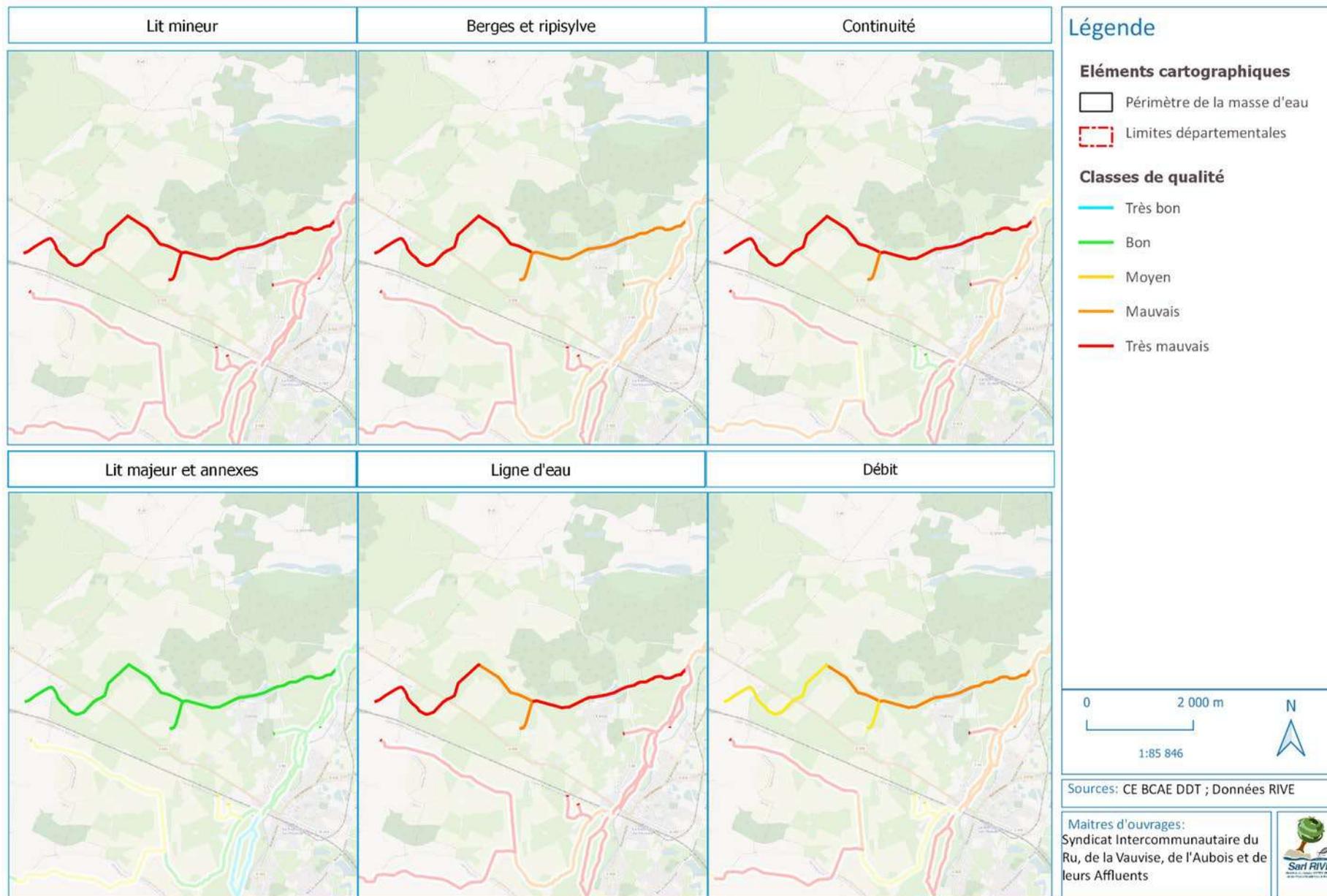
FRGR0289_ Le Luisant - Qualité des tronçons par compartiment

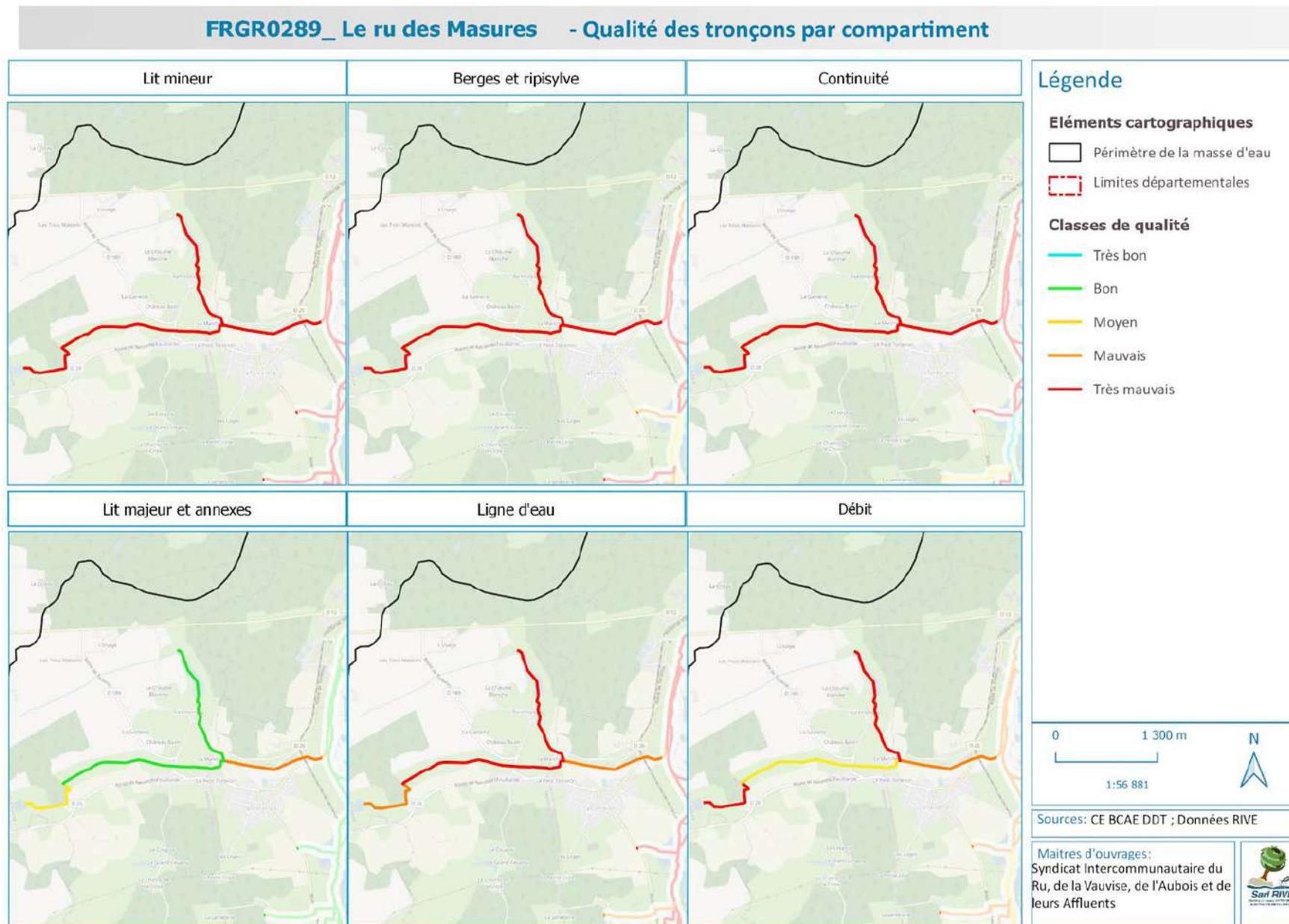


FRGR0289_ Le Martoux - Qualité des tronçons par compartiment



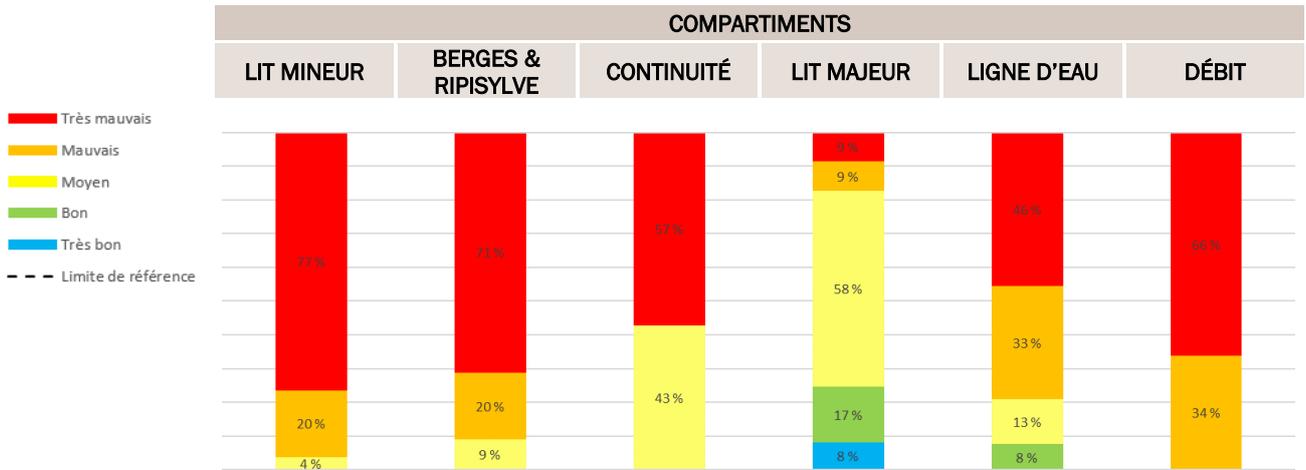
FRGR0289_ Le ru de l'Etang de Pin - Qualité des tronçons par compartiment





FICHE REH **FRGR1017 – Le Balance et ses affluents de la source à la confluence avec la Loire**

Qualité de la masse d'eau



LIT MINEUR

Le lit mineur a subi d'importants travaux de rectification et de recalibrage sur l'ensemble du linéaire parcouru. Sur la partie amont du Balance, le lit mineur a été rectifié et mise en bief pour l'alimentation de moulins ou de plans d'eau, aujourd'hui absents. Sur certains secteurs, le fond de vallée est très humide et l'ancien tracé est encore présent. Entre le canal latéral à la Loire et la confluence avec la Loire, le Balance présente une pente faible. Sur ce secteur, il a un profil rectiligne et sur élargi. Les habitats sur ces secteurs sont donc fortement réduits. Le ru des Mottes est un petit cours d'eau qui est semblable à un fossé, son potentiel d'accueil est faible.

BERGES ET RIPISYLVE

Les altérations de ce compartiment sont principalement en lien avec les altérations du lit mineur. Les berges sont homogènes dans les secteurs où les cours d'eau ont subi des travaux morphologiques de rectification et de recalibrage du lit. La ripisylve est localement absente, en secteur urbain notamment, ou aux abords de cultures.

CONTINUITÉ

La continuité écologique est mauvaise en raison de plusieurs ouvrages infranchissables par la faune piscicole. En effet, sur les 45 ouvrages qui ont été recensés sur les 16,5 km parcourus sur cette masse d'eau, 28 peuvent représenter une rupture de la continuité piscicole et sédimentaire. La continuité latérale est également altérée par l'endiguement du cours d'eau et/ou son incision.

LIT MAJEUR ET ANNEXES

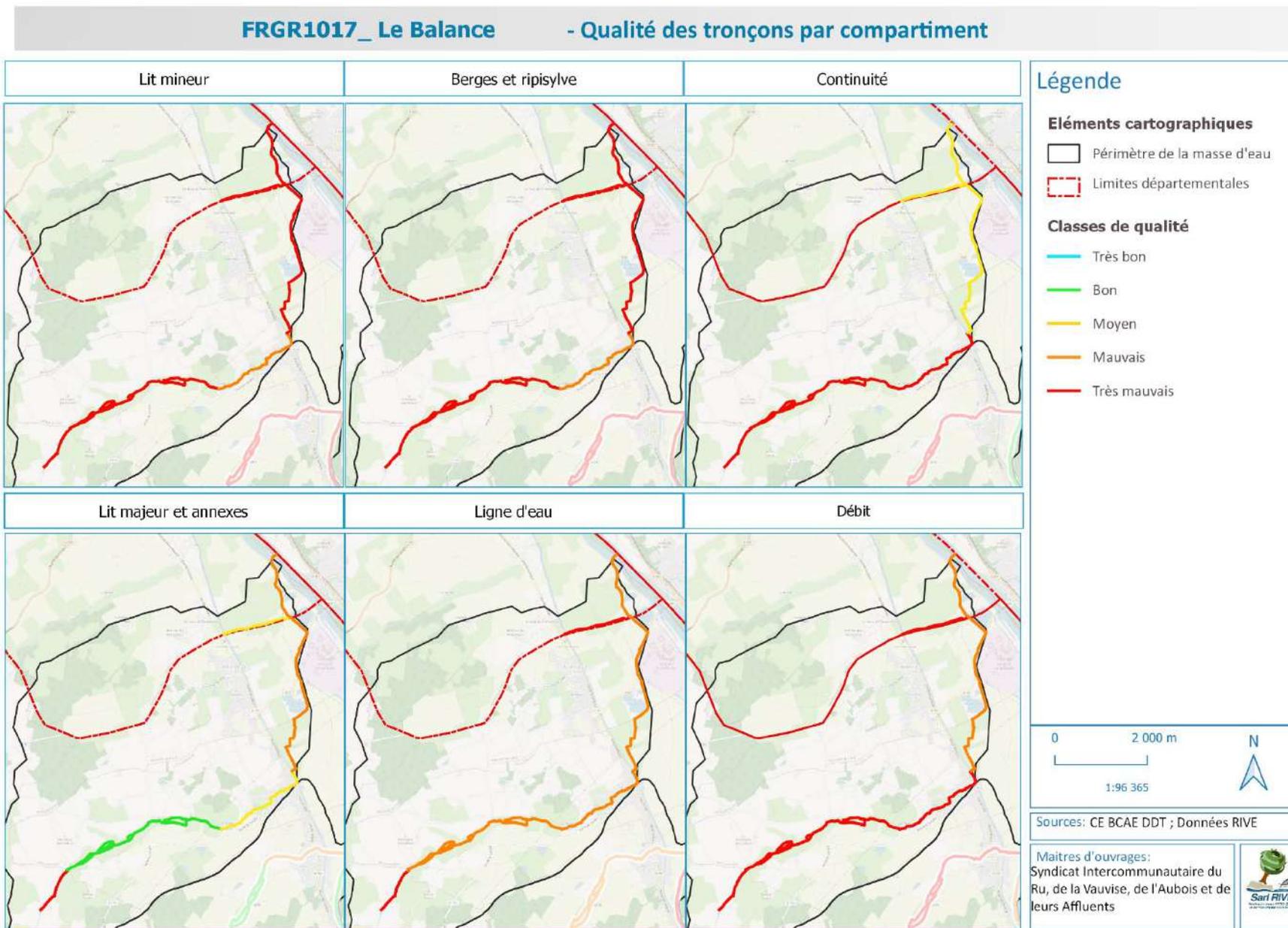
Sur ce bassin, le lit majeur est le compartiment le moins altéré. En effet, 30% du linéaire prospecté a un lit majeur de qualité bonne à très bonne tandis que 52% a un lit majeur de qualité moyenne. En effet, le lit majeur des cours d'eau de ce bassin est majoritairement occupé par des prairies pâturées. Les linéaires ayant un lit majeur jugé moins que bon sont ceux étant occupés par des cultures (avec et sans bande enherbée) et des zones urbaines imperméabilisées.

LIGNE D'EAU

Le compartiment ligne d'eau présente un état d'altération significatif sur une grande partie du linéaire prospecté. Les principaux points pénalisants sont la présence d'ouvrage qui cale la ligne d'eau, la mise en bief et les modifications de tracé du cours d'eau qui tendent à homogénéiser les écoulements vers des faciès lenticulaires et donc à réduire leur diversité.

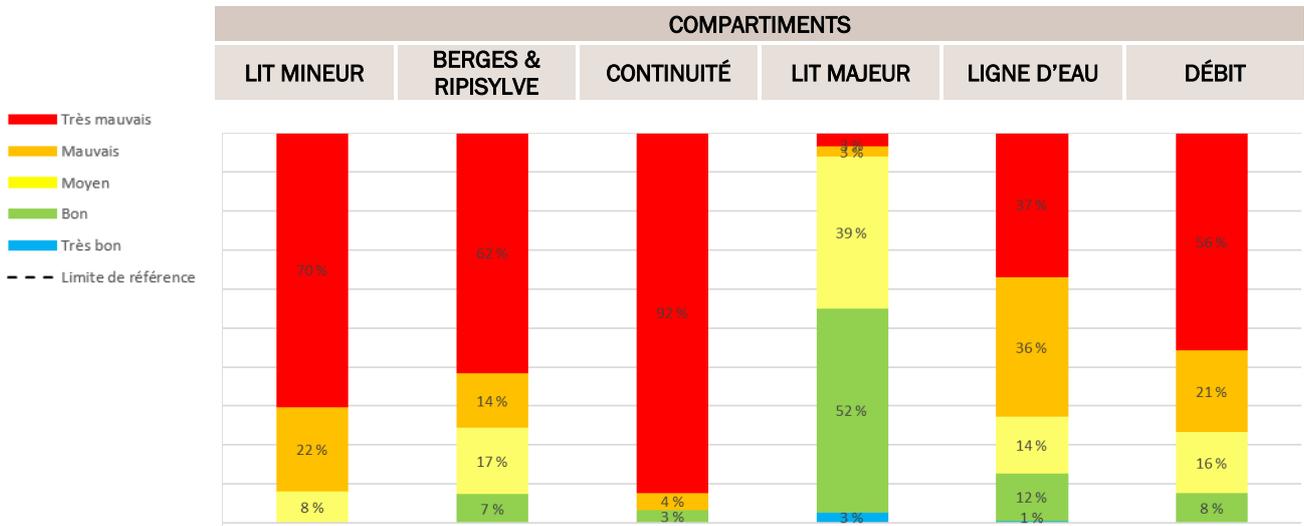
DÉBIT

Les débits du Balance sont fortement altérés sur l'ensemble du bassin versant. Cela est principalement dû à la présence de plans d'eau sur cours et en dérivation, à la présence de bief qui répartit les débits entre différents bras du cours d'eau. Enfin, en raison d'une forte dynamique, des bassins de rétention servant à la prévention contre les crues ont été créés sur le bassin versant. Ces bassins sont particulièrement efficaces pour la gestion du risque inondation, mais empêchent les variations de débits du cours d'eau.



FICHE REH **FRGR2228 - La Judelle et ses affluents de la source à la confluence avec la Loire**

Qualité de la masse d'eau



LIT MINEUR

Le lit mineur de la Judelle et de ses affluents est fortement altéré :

- Le lit mineur de la Judelle et du ru de Moulin Neuf est entièrement rectifié et recalibré dans les secteurs situés dans le lit majeur de la Loire.
- En amont de Léré, la Judelle est fortement altérée en raison de la présence d'anciens plan d'eau et moulins. Dans ce secteur, le lit de la Judelle est rectiligne et sorti de son fond de vallée pour former un bief.
- Le ru de Moulin Neuf est concerné par des altérations de multiples natures et d'intensité variable (rectification, recalibrage, plans d'eau sur cours et en dérivation, incision du lit, assecs sur les têtes de bassins, etc.)

BERGES ET RIPISYLVE

Les altérations des berges sont majoritairement en lien avec les travaux de mise en bief qui ont eu lieu pour l'alimentation de plans d'eau et de moulin. L'altération des berges est également forte dans le bourg de Léré. En effet, les berges sont entièrement artificialisées ou protégées du canal parallèle à la Loire à la rue Ausburger. La ripisylve est, quant à elle, très ponctuellement absente ou très éparse dans les secteurs de prairies ou de grandes cultures.

CONTINUITÉ

La continuité écologique est considérée très mauvaise sur l'ensemble de ce bassin versant. En effet, sur les 55 km de cours d'eau parcourus, 239 ouvrages ont été recensés. Parmi ceux-ci, 116 peuvent représenter une rupture de la continuité piscicole et sédimentaire. Sur la partie aval du bassin, dans le lit majeur de la Loire, le cours d'eau a été recalibré (le fond de lit est incisé), limitant la connectivité latérale. Enfin, des ruptures d'écoulements et assecs sont observées sur les têtes de bassins.

LIT MAJEUR ET ANNEXES

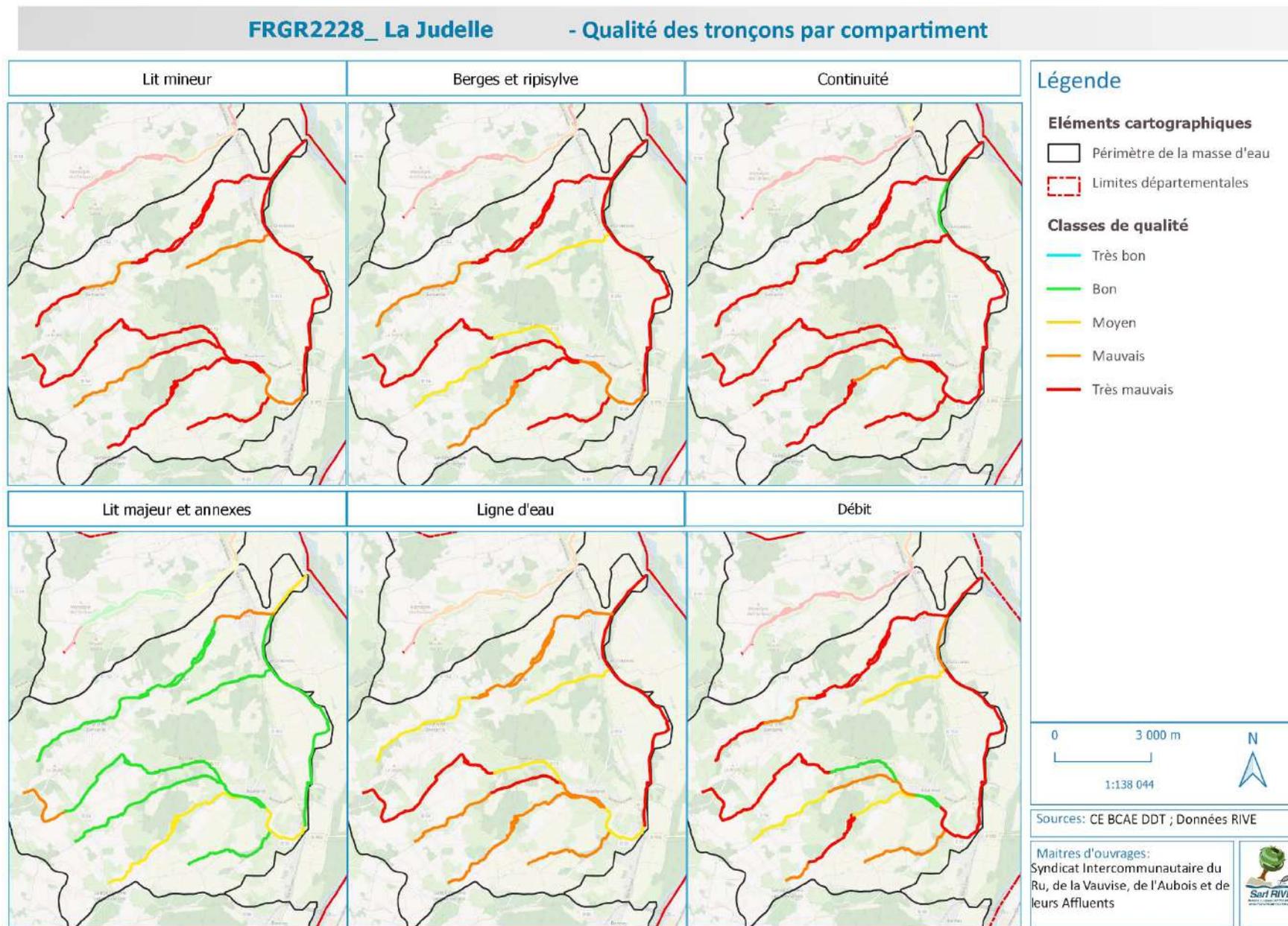
Le lit majeur de la Judelle et du Moulin Neuf est occupé par des prairies, cultures, peupleraie et plus localement par des zones urbaines.

LIGNE D'EAU

La ligne d'eau est fortement altérée sur une grande partie du linéaire de cette masse d'eau puisque seulement 13% du linéaire est considéré comme ayant une ligne d'eau de qualité bonne à très bonne. Ces linéaires correspondent à l'amont du bassin versant de la Judelle et du ru de Moulin Neuf ayant des faciès diversifiés. Les secteurs situés dans le lit majeur de la Loire sont, quant à eux, très homogènes du point de vue des faciès d'écoulement.

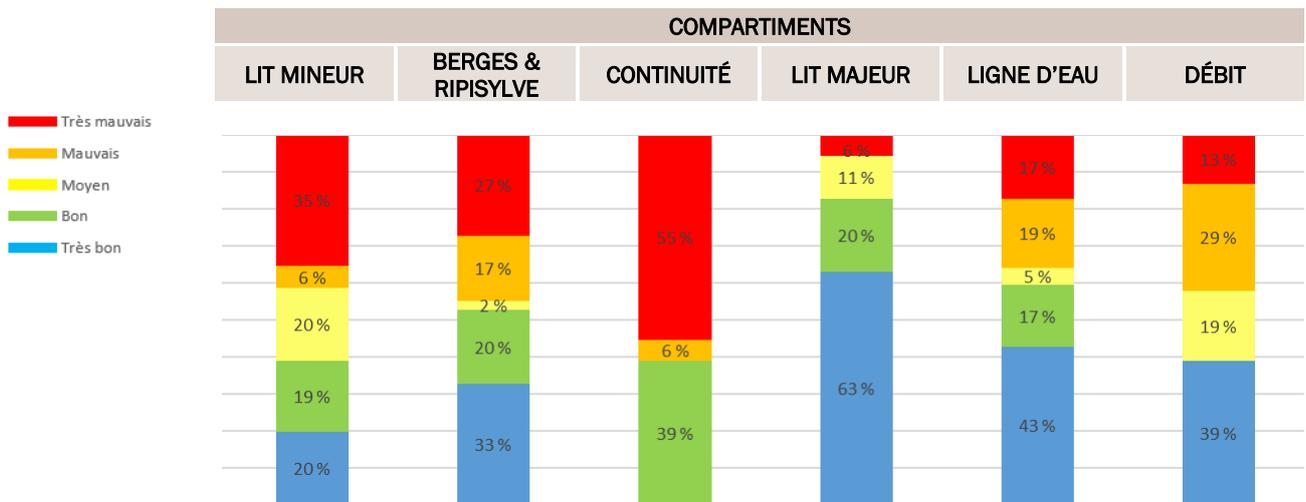
DÉBIT

Le compartiment débit est considéré comme très mauvais sur ce bassin versant. En effet, ce linéaire est concerné par des variations brusques du débit liées à la configuration du bassin (bassin vallonné avec de nombreux fossés), à l'occupation du sol et à la rectification des cours d'eau. Le débit est également influencé par les plans d'eau sur cours. De plus, des assecs ont été constatés sur les têtes de bassin versant de la Judelle et de ses affluents.



FICHE REH **FRGR2049 - La Presle et ses affluents de la source à la confluence avec la Loire**

Qualité de la masse d'eau



LIT MINEUR

La qualité du lit mineur des cours d'eau de la Presle est variable. Plusieurs secteurs présentent une morphologie peu altérée :

- Le tronçon aval de la Presle où le lit mineur présente un profil semblable à une boire de Loire,
- Une partie du tronçon n° 1 de la Presle, où le cours d'eau méandre dans le bois Michon
- Deux secteurs au sein du tronçon 2 où le cours d'eau sinue dans des boisements humides
- La partie aval du ru du bois de la Réserve. Le cours d'eau sinue au sein d'un boisement humide. Il présente des faciès et des habitats diversifiés pouvant être utilisés comme site de fraie pour la truite fario.

Le lit mineur est en revanche altéré sur le reste du linéaire de la Presle et de ses affluents. Ces altérations ont pour origine des travaux de rectification et de recalibrage, la mise en bief du cours d'eau pour la mise en place de plan d'eau en dérivation et la création de plans d'eau sur cours.

BERGES ET RIPISYLVE

Les altérations de ce compartiment sont principalement en lien avec les altérations du lit mineur. Les berges sont homogènes dans les secteurs où les cours d'eau ont subi des travaux morphologiques de rectification et de recalibrage du lit. On note également un secteur, au lieu-dit « La Réserve » où les berges sont piétinées par des chevaux. La ripisylve, quant à elle, est relativement peu altérée.

CONTINUITÉ

Le compartiment continuité est le compartiment le plus altéré du bassin versant de la Presle. Au total, 42 ouvrages ont été recensés sur les 11,4 km parcouru sur ce bassin versant. Ceux-ci sont tous situés entre les têtes des bassins versants et le lit majeur de la Loire. Parmi ces ouvrages, plus de la moitié sont infranchissables par au moins une espèce cible en période d'étiage. Ces ouvrages sont liés aux plans d'eau sur cours et en dérivation, à des ouvrages de franchissement (route et canal). Le passage sous le canal latéral à la Loire est un siphon.

LIT MAJEUR ET ANNEXES

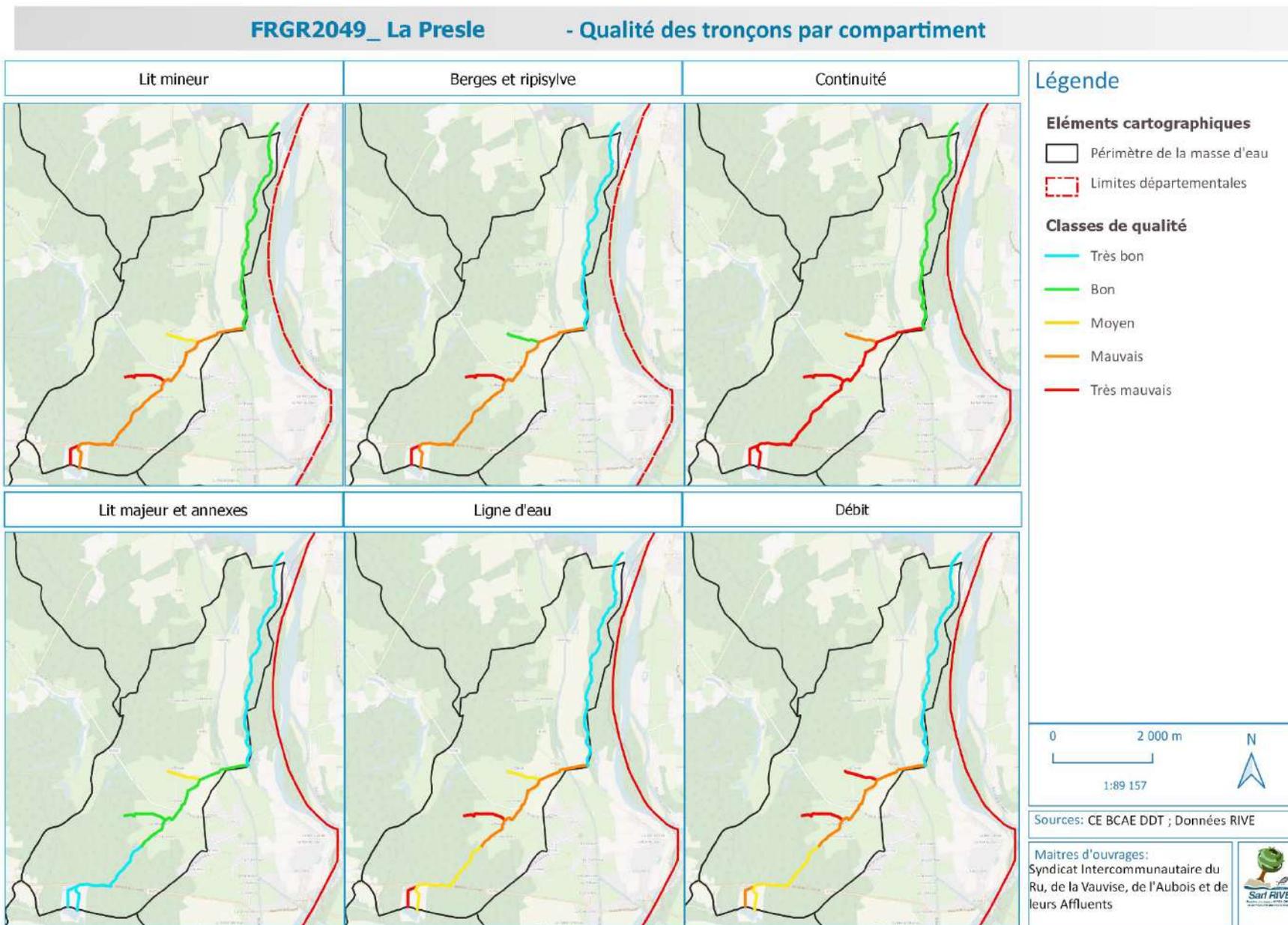
Le compartiment « LIT MAJEUR » est très peu altéré sur la masse d'eau de la Presle. En effet, celui-ci est considéré comme étant de qualité bonne à très bonne sur 83% du linéaire. Cela est principalement dû à l'occupation du sol qui est dominée par les prairies, les boisements et les zones humides aux abords des cours d'eau.

LIGNE D'EAU

Sur cette masse d'eau, 60% du linéaire des cours d'eau présente une ligne d'eau d'une qualité bonne à très bonne. Sur ce bassin, les points les plus pénalisants sont les plans d'eau sur cours. Les faciès sont également moins variés dans les secteurs où le cours d'eau a été rectifié et recalibré.

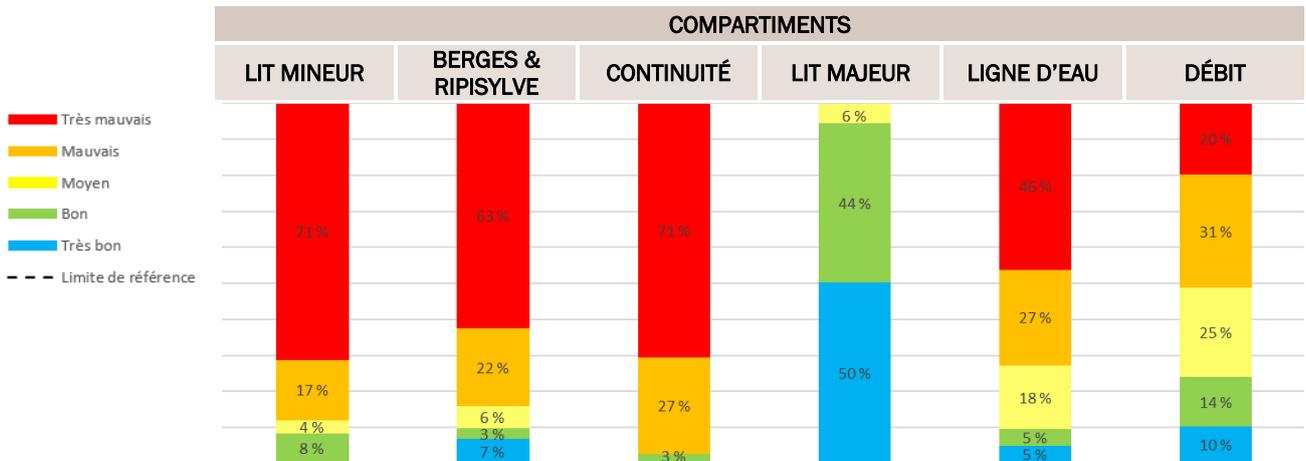
DÉBIT

Le débit de la masse d'eau est principalement altéré par la présence de plans d'eau sur cours et en dérivation. La rectification du cours d'eau généralisée à l'ensemble du bassin versant a également une influence sur les débits en favorisant les à-coups hydrauliques. Le débit est sous influence de la Loire sur le secteur aval de la Presle.



FICHE REH	FRGR2033 - Les Barres et ses affluents de la source à la confluence avec le canal parallèle à la Loire
------------------	---

Qualité de la masse d'eau



■ LIT MINEUR

Le lit mineur est de qualité mauvaise à très mauvaise sur 88% du linéaire prospecté. Ces altérations sont principalement dues à la présence de 13 plans d'eau sur cours ainsi qu'à d'anciens travaux de recalibrage et de rectification. Les Barres présentent un lit mineur moins altéré que le ru des deux étangs et ses affluents. Les plans d'eau sur cours sont situés sur les extrémités amont des cours d'eau des Barres. D'anciennes digues témoignent de la présence d'autres plans d'eau sur cours. Sur ces linéaires, le cours d'eau a repris un profil naturel.

Le ru des deux Étangs présente un lit mineur très altéré. La quasi-totalité des affluents du ru des deux étangs a été profilée en fossé forestier. Le cours principal est lui altéré par les importants plans d'eau sur cours. Les linéaires entre chaque cours d'eau ont, au même titre que les affluents, été recalibrés et rectifié.

Sur la partie aval des cours d'eau, du Boucard à la confluence avec le canal, le cours d'eau a été déplacé de son fond de vallée et rectifié. En raison de sa dynamique, le cours d'eau s'est fortement incisé.

■ BERGES ET RIPISYLVE

Les altérations de ce compartiment sont principalement en lien avec les altérations du lit mineur. Les berges sont homogènes dans les secteurs où les cours d'eau ont subi des travaux morphologiques de rectification et de recalibrage du lit. En forêt, les cours d'eau bénéficient d'un ombrage, mais la ripisylve est pour grande partie absente. En secteur prairial, les berges sont ponctuellement piétinées par le bétail.

■ CONTINUITÉ

La continuité écologique est le compartiment le plus altéré de ce bassin versant. Un total de 91 ouvrages a été recensé sur les 29,6 km de cours d'eau parcouru sur cette masse d'eau. Parmi ceux-ci, 58 peuvent représenter une rupture de la continuité piscicole et sédimentaire. La majorité de ces ouvrages sont liés à des plans d'eau sur cours, à d'anciennes digues ainsi qu'à des franchissements. On rappelle également que le cours d'eau se jette dans le canal latéral à la Loire et non dans l'Allier. La continuité latérale est également altérée en raison de l'incision du cours d'eau, notamment dans sa partie aval. Enfin, sur les petits affluents, la continuité des écoulements est également mauvaise : ces petits cours d'eau s'assèchent en période estivale.

■ LIT MAJEUR ET ANNEXES

Le lit majeur et le compartiment le moins altéré sur ce bassin versant. En effet, le lit majeur du ru des Barres et de ses affluents est principalement occupé par des boisements et des prairies pâturées. L'ensemble du fond de vallée des Barres et du ru des Deux Étangs forme des zones humides. Ainsi, le lit majeur est jugé comme étant bon à très bon sur 94% du linéaire prospecté.

■ LIGNE D'EAU

La ligne d'eau est fortement altérée sur l'ensemble du bassin versant. Ces altérations sont principalement en lien avec la présence de plan d'eau sur cours et aux modifications de la morphologie du lit mineur.

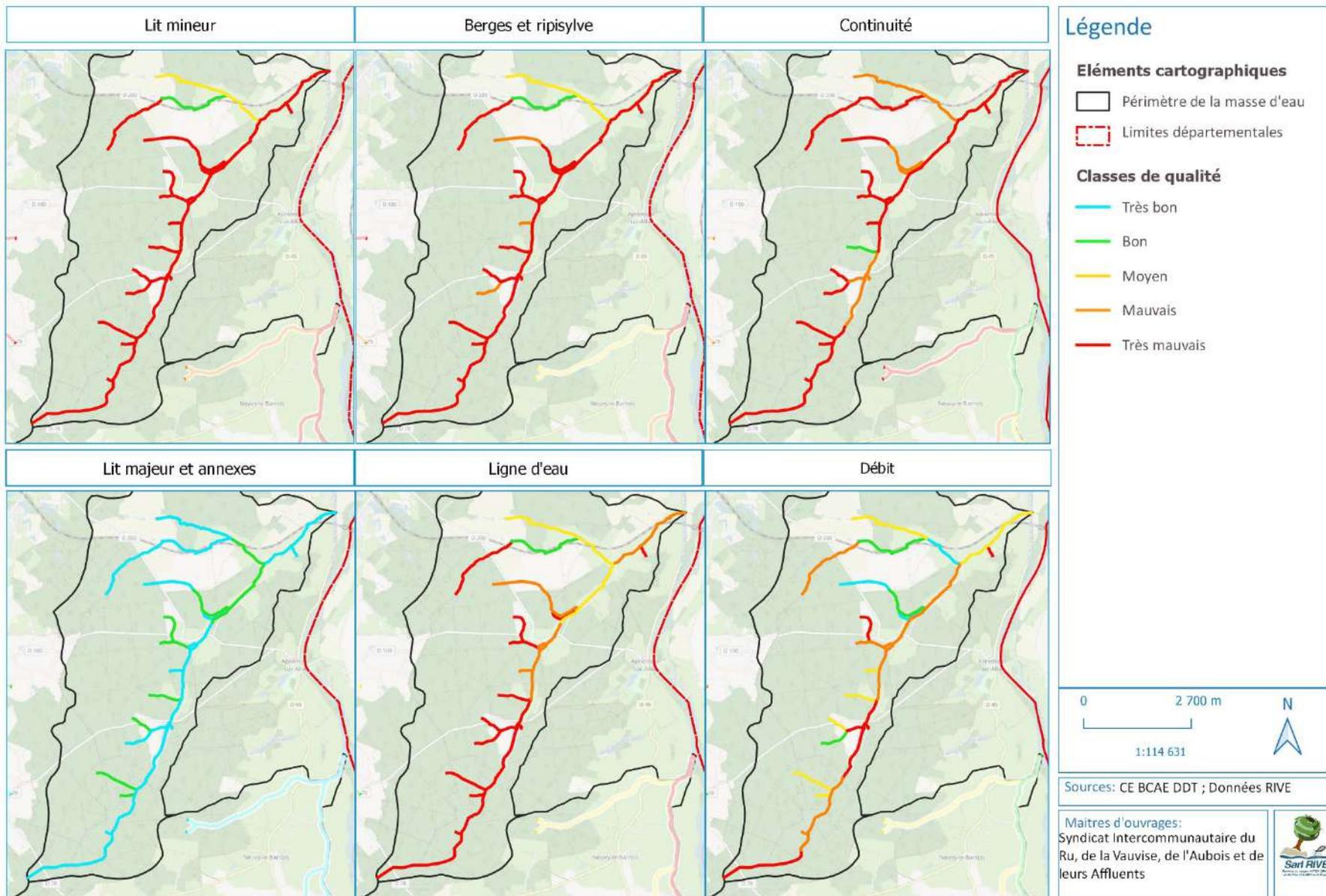
■ DÉBIT

Le débit de la masse d'eau est principalement altéré par la présence des plans d'eau sur cours sur l'ensemble des cours d'eau. L'impact de ces plans d'eau peut être différent selon la gestion mise en place. Le débit est également

altéré par les travaux morphologiques de rectification, accentuant l'intensité des crues et des étiages. Enfin, le débit sur le tronçon aval est sous influence du canal latéral à la Loire.

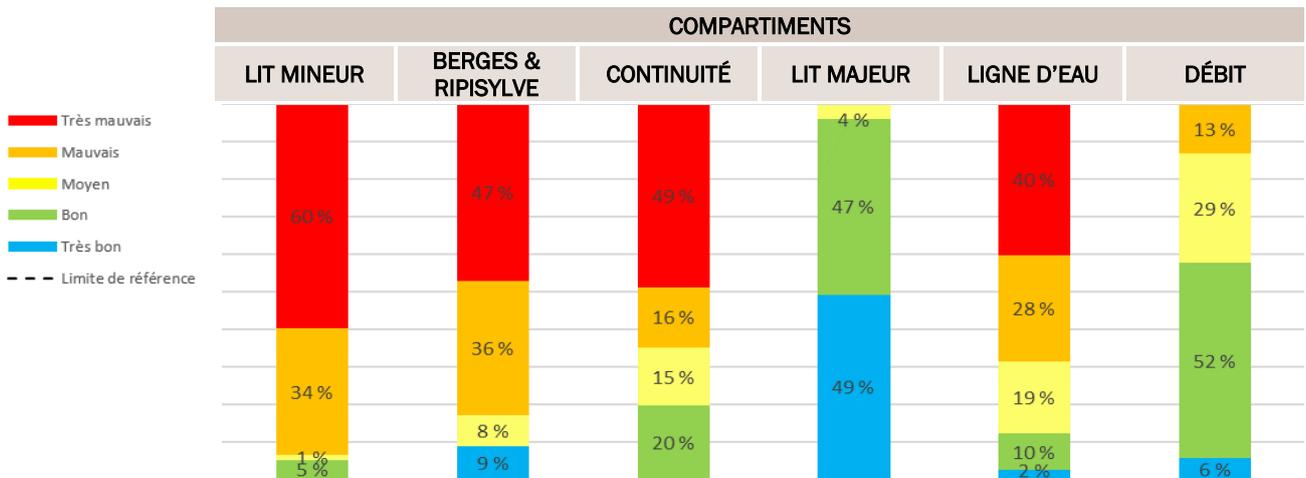
FRGR2033_ Les Barres

- Qualité des tronçons par compartiment



FICHE REH **FRGR2016 - L'Etang-Bernot et ses affluents de la source à la confluence avec l'Allier**

Qualité de la masse d'eau



LIT MINEUR

Le compartiment lit mineur est le compartiment le plus altéré puisque l'ensemble des linéaires de cours d'eau parcouru ont subi des modifications de la morphologie de leur lit mineur. L'ensemble des linéaires situés dans le lit majeur de l'Allier ont été rectifié et sur élargi, parfois jusqu'à former des plans d'eau. Les linéaires sur la tête de bassin ont été modifiés par la mise en place de plans d'eau sur cours. Aujourd'hui, 4 plans d'eau sur cours sont présents, mais d'anciennes digues témoignent de la présence d'anciens plans d'eau. La fonctionnalité de ces linéaires est également altérée par des travaux hydrauliques visant à drainer les parcelles avoisinantes (rectification et déplacement du fond de vallée).

Quelques secteurs sont tout de même moins impactés, notamment l'extrémité amont et un secteur en amont de la D45 du ru de la Bazelle ainsi qu'un petit secteur sur le ru de l'Etang Boulée vers la Villeneuve. Ces secteurs sont sous influence des impacts situés en amont et en aval, mais présentent un lit plus diversifié.

BERGES ET RIPISYLVE

Les berges et la ripisylve sont fortement altérées. En raison de l'occupation du sol tournée vers l'élevage, de nombreux secteurs ont été pourvus de ripisylve. Par ailleurs, l'absence de clôture permet aux animaux de piétiner les berges et le lit. Les berges sont également dégradées par les terriers de ragondins, particulièrement sur les linéaires situés dans le lit majeur de l'Allier.

CONTINUITÉ

La continuité de l'Etang Bernot est jugée majoritairement très mauvaise. En effet, 54 ouvrages ont été recensés sur les 22,3 km parcourus dont 41 difficilement franchissables à infranchissables. Ces ouvrages sont localisés sur les ru de l'Etang Bernot, de la Bazelle et du bois Boulée. La continuité est bonne sur les linéaires situés dans la vallée de l'Allier.

LIT MAJEUR ET ANNEXES

Le lit majeur de l'Etang Bernot et de ses affluents est principalement occupé par des prairies pâturées, prairies de fauche et des boisements. Ainsi, il est jugé bon à très bon sur 96% du linéaire. Des zones humides bordent régulièrement les cours d'eau.

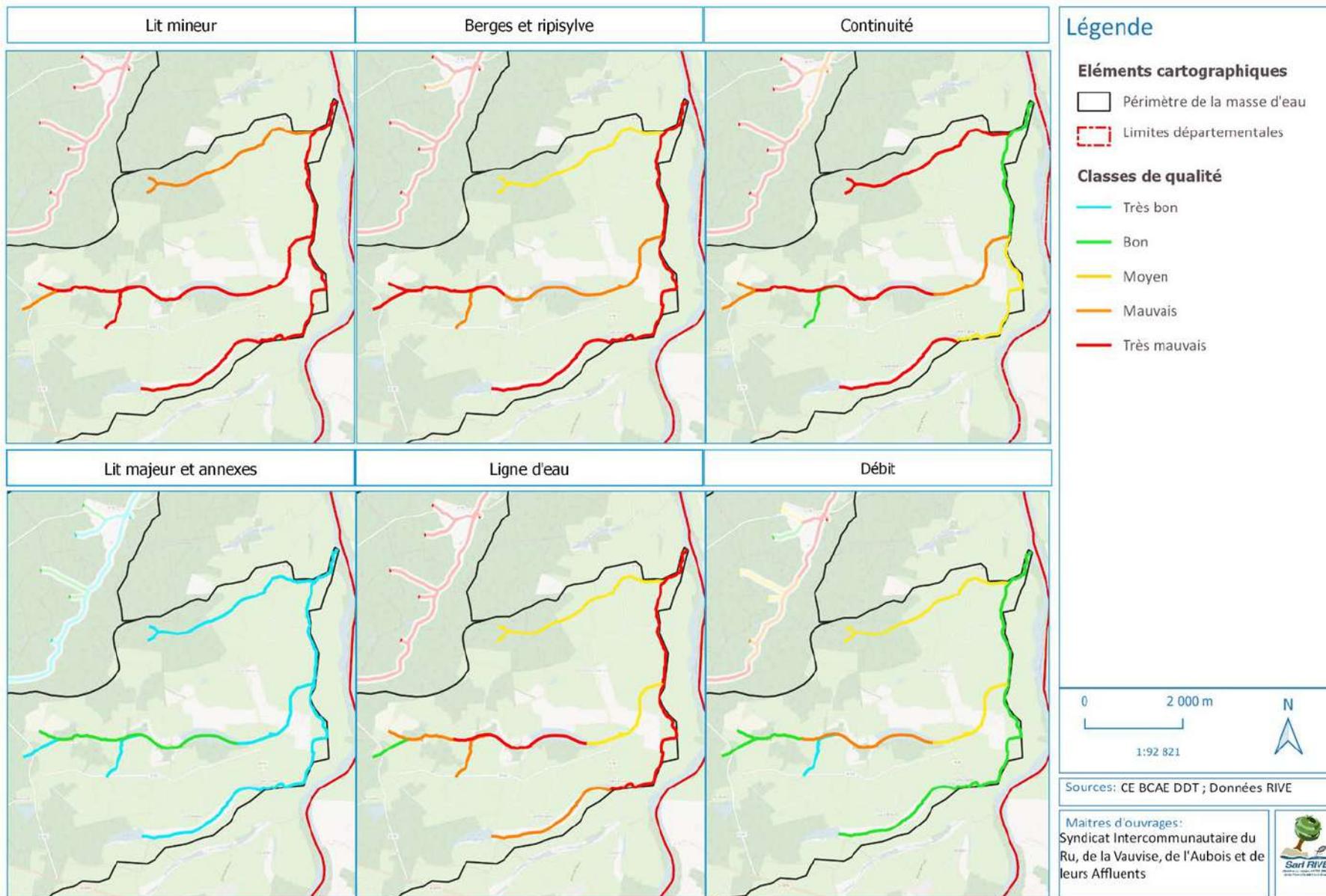
LIGNE D'EAU

Le compartiment ligne d'eau présente un état d'altération significatif sur 88% du linéaire du bassin de l'Etang Bernot. Les principaux points pénalisants sont la présence des plans d'eau sur cours et la rectification du tracé des cours d'eau qui tendent à homogénéiser les écoulements vers des faciès lenticulaires. C'est particulièrement le cas sur l'aval du bassin, dans le lit majeur de l'Allier, où le cumul des travaux de rectification et du sur élargissement du lit associé à la faible pente entraîne la formation d'écoulement lent.

DÉBIT

Le débit de la masse d'eau est altéré par la présence de plans d'eau sur cours et en dérivation. L'impact de ces plans d'eau diffère selon la gestion mise en place. Le débit est également altéré sur la partie amont du bassin en raison des anciens travaux de rectification, recalibrage ou mise en bief, diminuant la connectivité des cours d'eau avec leur nappe et accentuant les étiages et la violence des crues. Cette altération reste moyenne sur la majorité de la masse d'eau. Sur la partie aval du bassin, dans le lit majeur de l'Allier, le débit du cours d'eau est sous influence de la nappe et du débit de l'Allier.

FRGR2016_ L'Etang-Bernot - Qualité des tronçons par compartiment



3. ESPECES PROTEGEES DU TERRITOIRE

Statut national	Arrêté du 8 janvier 2021 - Amphibiens et reptiles : Article 2	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection : Article 2
	Arrêté du 8 janvier 2021 - Amphibiens et reptiles : Article 3	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection : Article 3
	Arrêté du 8 janvier 2021 - Amphibiens et reptiles : Article 4	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection : Article 4
	Arrêté du 8 décembre 1988 - Poissons : Article 1	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national : Article 1
	Arrêté du 20 janvier 1982 - Espèces végétales : Article 1	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain : Article 1
	Arrêté du 20 janvier 1982 - Espèces végétales: Article 2	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain : Article 2
	Arrêté du 23 avril 2007 - Insectes : Article 2	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection : Article 2
	Arrêté du 23 avril 2007 - Insectes : Article 3	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection : Article 3
	Arrêté du 23 avril 2007 - Mammifères : Article 2	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection : Article 2
	Arrêté du 23 avril 2007 - Mollusques : Article 2	Liste des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire français métropolitain : Article 2
	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection : Article 3
	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 4	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection : Article 4
Statut régional	Arrêté du 12 mai 1993 - Espèces végétales : Article 1	Liste des espèces végétales protégées en région Centre : Article 1
Directive Habitat et Directive Oiseaux	Directive 79/409/CEE : Annexe III/2	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) : Annexe III/2
	Directive 79/409/CEE : Annexe III/1	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) : Annexe III/1
	Directive 79/409/CEE : Annexe II/2	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) : Annexe II/2
	Directive 79/409/CEE : Annexe II/1	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) : Annexe II/1
	Directive 79/409/CEE : Annexe I	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) : Annexe I
	Directive 92/43/CEE : Annexe V	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) : Annexe V
	Directive 92/43/CEE : Annexe IV	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) : Annexe IV
	Directive 92/43/CEE : Annexe II	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) : Annexe II
Liste Rouge Européenne, Nationale et régionale (Centre Val de Loire)	CR	Danger critique
	EN	Danger
	VU	Vulnérable
	NT	Quasi menacée
	LC	Préoccupation mineure

3.1. Amphibiens

Nom valide	Nom vernaculaire	Statut national	Statut régional	Directive Habitat / Directive Oiseaux	Déterminante ZNIEFF Cher	LR EUR	LR N	LRR CENTRE
<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	Grenouille rousse (La)	Arrêté du 8 janvier 2021 : Article 4	-	Directive 92/43/CEE : Annexe V	Oui	-	LC	NT
<i>Pelophylax kl. esculentus</i> (Linnaeus, 1758)	Grenouille verte (La), Grenouille commune	Arrêté du 8 janvier 2021 : Article 4	-	Directive 92/43/CEE : Annexe V	-	-	NT	LC
<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Rainette verte (La)	Arrêté du 8 janvier 2021 : Article 2	-	Directive 92/43/CEE : Annexe IV	-	LC	NT	LC
<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	Grenouille agile (La)	Arrêté du 8 janvier 2021 : Article 2	-	Directive 92/43/CEE : Annexe IV	-	LC	LC	LC
<i>Epidalea calamita</i> (Laurenti, 1768)	Crapaud calamite (Le)	Arrêté du 8 janvier 2021 : Article 2	-	Directive 92/43/CEE : Annexe IV	Oui	LC	LC	-
<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Triton crêté (Le)	Arrêté du 8 janvier 2021 : Article 2	-	Directive 92/43/CEE : Annexe II	Oui	LC	NT	NT
<i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758)	Sonneur à ventre jaune (Le)	Arrêté du 8 janvier 2021 : Article 2	-	Directive 92/43/CEE : Annexe II	Oui	LC	VU	VU
<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	Salamandre tachetée (La)	Arrêté du 8 janvier 2021 : Article 3	-	-	-	LC	LC	LC
<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Crapaud commun (Le)	Arrêté du 8 janvier 2021 : Article 3	-	-	-	LC	LC	LC
<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	Triton palmé (Le)	Arrêté du 8 janvier 2021 : Article 3	-	-	-	LC	LC	LC
<i>Bufo spinosus</i> (Daudin, 1803)	Crapaud épineux (Le)	Arrêté du 8 janvier 2021 : Article 3	-	-	-	-	-	-

3.2. Reptiles

Nom valide	Nom vernaculaire	Statut national	Statut régional	Directive Habitat / Directive Oiseaux	Déterminante ZNIEFF Cher	LR EUR	LR N	LRR CENTRE
<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	Lézard des souches,Lézard agile	Arrêté du 8 janvier 2021 : Article 2	-	Directive 92/43/CEE : Annexe IV	Oui	LC	NT	EN
<i>Lacerta bilineata</i> Daudin, 1802	Lézard à deux raies (Le),Lézard vert occidental	Arrêté du 8 janvier 2021 : Article 2	-	Directive 92/43/CEE : Annexe IV	-	LC	LC	LC
<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles (Le)	Arrêté du 8 janvier 2021 : Article 2	-	Directive 92/43/CEE : Annexe IV	-	LC	LC	LC
<i>Hierophis viridiflavus</i> (Lacepède, 1789)	Couleuvre verte et jaune (La)	Arrêté du 8 janvier 2021 : Article 2	-	Directive 92/43/CEE : Annexe IV	-	LC	LC	LC
<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	Coronelle lisse (La)	Arrêté du 8 janvier 2021 : Article 2	-	Directive 92/43/CEE : Annexe IV	-	LC	LC	NT
<i>Zamenis longissimus</i> (Laurenti, 1768)	Couleuvre d'Esculape (La)	Arrêté du 8 janvier 2021 : Article 2	-	Directive 92/43/CEE : Annexe IV	Oui	LC	LC	NT
<i>Natrix maura</i> (Linnaeus, 1758)	Couleuvre vipérine (La)	Arrêté du 8 janvier 2021 : Article 2	-	-	Oui	LC	NT	VU
<i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)	Vipère aspic (La)	Arrêté du 8 janvier 2021 : Article 2	-	-	-	LC	LC	LC
<i>Natrix helvetica</i> (Lacepède, 1789)	Couleuvre helvétique,Couleuvre à collier	Arrêté du 8 janvier 2021 : Article 2	-	-	-	-	-	-
<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	Orvet fragile (L')	Arrêté du 8 janvier 2021 : Article 3	-	-	-	LC	LC	LC

3.3. Poissons et crustacés

Nom valide	Nom vernaculaire	Statut national	Statut régional	Directive Habitat / Directive Oiseaux	Déterminante ZNIEFF Cher	LR EUR	LR N	LRR CENTRE
<i>Alosa alosa</i> (Linnaeus, 1758)	Grande alose, Alose vraie	Arrêté du 8 décembre 1988 : Article 1	-	Directive 92/43/CEE : Annexe V	Oui	LC	CR	VU
<i>Petromyzon marinus</i> Linnaeus, 1758	Lamproie marine	Arrêté du 8 décembre 1988 : Article 1	-	Directive 92/43/CEE : Annexe II	Oui	LC	EN	VU
<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Lamproie de Planer, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne	Arrêté du 8 décembre 1988 : Article 1	-	Directive 92/43/CEE : Annexe II	Oui	LC	LC	LC
<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	Bouvière	Arrêté du 8 décembre 1988 : Article 1	-	Directive 92/43/CEE : Annexe II	Oui	LC	LC	-
<i>Salmo salar</i> Linnaeus, 1758	Saumon de l'Atlantique, Saumon atlantique	Arrêté du 8 décembre 1988 : Article 1	-	Directive 92/43/CEE : Annexe II	Oui	VU	NT	EN
<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	Anguille d'Europe, Anguille européenne	-	-	-	Oui	CR	CR	VU
<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	Carpe commune, Carpat, Carpeau, Escarpo, Kerpaille	-	-	-	-	VU	LC	LC
<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Brochet	Arrêté du 8 décembre 1988 : Article 1	-	-	Oui	LC	VU	VU

3.4. Oiseaux

Nom valide	Nom vernaculaire	Statut national	Statut régional	Directive Habitat / Directive Oiseaux	Déterminante ZNIEFF Cher	LR EUR	LR N	LRR CENTRE
<i>Mareca penelope</i> (Linnaeus, 1758)	Canard siffleur	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe III/2	-	LC	-	-
<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	Sarcelle d'hiver	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe III/2	Oui	LC	NA	EN
<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	Fuligule morillon	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe III/2	Oui	NT	NT	VU
<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	Foulque macroule	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe III/2	-	NT	LC	LC
<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	Canard colvert	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe III/1	-	LC	NA	LC
<i>Alectoris rufa</i> (Linnaeus, 1758)	Perdrix rouge	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe III/1	-	NT	LC	LC
<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	Perdrix grise	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe III/1	-	LC	LC	NT
<i>Netta rufina</i> (Pallas, 1773)	Nette rousse	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/2	Oui	LC	LC	VU
<i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	Barge à queue noire	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/2	Oui	NT	NT	RE
<i>Limosa lapponica</i> (Linnaeus, 1758)	Barge rousse	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/2	-	LC	NA	-
<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	Courlis cendré	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/2	Oui	NT	VU	EN
<i>Tringa erythropus</i> (Pallas, 1764)	Chevalier arlequin	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/2	Oui	LC	NA	-
<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	Chevalier gambette	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/2	Oui	VU	LC	-
<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	Chevalier aboyeur	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/2	-	LC	LC	-
<i>Melanitta fusca</i> (Linnaeus, 1758)	Macreuse brune	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/2	-	VU	EN	-
<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	Râle d'eau	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/2	Oui	LC	NA	VU
<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	Gallinule poule-d'eau, Poule-d'eau	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/2	-	LC	NA	LC
<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Vanneau huppé	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/2	Oui	VU	NA	VU
<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	Pigeon colombin	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/2	Oui	LC	LC	LC
<i>Streptopelia decaocto</i> (Frivaldszky, 1838)	Tourterelle turque	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/2	-	LC	LC	LC
<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Tourterelle des bois	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/2	-	VU	VU	LC
<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	Alouette des champs	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/2	-	LC	NT	NT

Syndicat Intercommunaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents
Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'Eau incluant la déclaration d'intérêt général dans le cadre du Contrat Territorial du bassin versant de l'Aubois et des bassins versants des affluents de la Loire et de l'Allier dans le département du Cher

Nom valide	Nom vernaculaire	Statut national	Statut régional	Directive Habitat / Directive Oiseaux	Déterminante ZNIEFF Cher	LR EUR	LR N	LRR CENTRE
<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	Merle noir	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/2	-	LC	LC	LC
<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	Grive litorne	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/2	-	LC	LC	NA
<i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831	Grive musicienne	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/2	-	LC	LC	LC
<i>Turdus iliacus</i> Linnaeus, 1766	Grive mauvis	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/2	-	LC	NA	-
<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758	Grive draine	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/2	-	LC	NA	LC
<i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	Geai des chênes	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/2	-	LC	NA	LC
<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	Pie bavarde	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/2	-	LC	LC	LC
<i>Corvus frugilegus</i> Linnaeus, 1758	Corbeau freux	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/2	-	VU	LC	LC
<i>Corvus corone</i> Linnaeus, 1758	Corneille noire	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/2	-	LC	NA	LC
<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Étourneau sansonnet	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/2	-	LC	LC	LC
<i>Calidris pugnax</i> (Linnaeus, 1758)	Combattant varié, Chevalier combattant	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/2	Oui	NT	-	-
<i>Cygnus olor</i> (Gmelin, 1789)	Cygne tuberculé	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/2	-	LC	LC	LC
<i>Mergus merganser</i> Linnaeus, 1758	Harle bièvre	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/2	-	LC	LC	NA
<i>Larus canus</i> Linnaeus, 1758	Goéland cendré	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/2	-	LC	LC	NA
<i>Larus fuscus</i> Linnaeus, 1758	Goéland brun	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/2	-	LC	NA	NA
<i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763	Goéland argenté	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/2	-	LC	NA	NA
<i>Larus marinus</i> Linnaeus, 1758	Goéland marin	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/2	-	LC	NA	-
<i>Corvus monedula</i> Linnaeus, 1758	Choucas des tours	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/2	-	LC	LC	LC
<i>Chroicocephalus ridibundus</i> (Linnaeus, 1766)	Mouette rieuse	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/2	Oui	-	NA	EN
<i>Spatula clypeata</i> (Linnaeus, 1758)	Canard souchet	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/1	Oui	LC	-	-
<i>Anas acuta</i> Linnaeus, 1758	Canard pilet	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/1	-	VU	NA	NA
<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	Fuligule milouin	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/1	Oui	VU	LC	NT
<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	Bécassine des marais	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/1	-	VU	NA	CR
<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Bécasse des bois	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/1	Oui	LC	LC	NT

Syndicat Intercommunaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents
Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'Eau incluant la déclaration d'intérêt général dans le cadre du Contrat Territorial du bassin versant de l'Aubois et des bassins versants des affluents de la Loire et de l'Allier dans le département du Cher

Nom valide	Nom vernaculaire	Statut national	Statut régional	Directive Habitat / Directive Oiseaux	Déterminante ZNIEFF Cher	LR EUR	LR N	LRR CENTRE
<i>Anser fabalis</i> (Latham, 1787)	Oie de taïga, Oie des moissons	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/1	Oui	LC	VU	-
<i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758)	Oie cendrée	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/1	-	LC	NA	-
<i>Branta canadensis</i> (Linnaeus, 1758)	Bernache du Canada	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/1	-	LC	NA	NA
<i>Phasianus colchicus</i> Linnaeus, 1758	Faisan de Colchide	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/1	-	LC	LC	NE
<i>Columba livia</i> Gmelin, 1789	Pigeon biset	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/1	-	LC	DD	NE
<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	Pigeon ramier	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/1	-	LC	LC	LC
<i>Mareca strepera</i> (Linnaeus, 1758)	Canard chipeau	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/1	Oui	LC	-	-
<i>Spatula querquedula</i> (Linnaeus, 1758)	Sarcelle d'été	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe II/1	Oui	LC	-	-
<i>Pluvialis apricaria</i> (Linnaeus, 1758)	Pluvier doré	-	-	Directive 79/409/CEE : Annexe I	-	LC	LC	-
<i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766)	Blongios nain, Butor blongios	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe I	Oui	LC	EN	EN
<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	Bihoreau gris, Héron bihoreau	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe I	Oui	LC	NT	VU
<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	Aigrette garzette	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe I	Oui	LC	LC	NT
<i>Ardea alba</i> Linnaeus, 1758	Grande Aigrette	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe I	Oui	LC	NT	-
<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766	Héron pourpré	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe I	Oui	LC	LC	VU
<i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758)	Cigogne blanche	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe I	Oui	LC	LC	EN
<i>Platalea leucorodia</i> Linnaeus, 1758	Spatule blanche	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe I	-	LC	NT	-
<i>Tringa glareola</i> Linnaeus, 1758	Chevalier sylvain	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe I	-	LC	LC	-
<i>Hieraaetus pennatus</i> (Gmelin, 1788)	Aigle botté	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe I	Oui	LC	NT	EN
<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	Balbusard pêcheur	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe I	Oui	LC	LC	EN
<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Bondrée apivore	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe I	-	LC	LC	LC
<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	Milan noir	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe I	Oui	LC	LC	VU
<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	Milan royal	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe I	-	LC	VU	CR*
<i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus, 1758)	Pygargue à queue blanche	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe I	-	LC	NA	-
<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Circaète Jean-le-Blanc	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe I	Oui	LC	NA	VU

Syndicat Intercommunaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents
Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'Eau incluant la déclaration d'intérêt général dans le cadre du Contrat Territorial du bassin versant de l'Aubois et des bassins versants des affluents de la Loire et de l'Allier dans le département du Cher

Nom valide	Nom vernaculaire	Statut national	Statut régional	Directive Habitat / Directive Oiseaux	Déterminante ZNIEFF Cher	LR EUR	LR N	LRR CENTRE
<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Busard des roseaux	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe I	-	LC	NT	EN
<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)	Busard Saint-Martin	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe I	Oui	LC	NA	NT
<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	Busard cendré	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe I	Oui	LC	NT	VU
<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Faucon pèlerin	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe I	Oui	LC	LC	EN
<i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	Grue cendrée	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe I	Oui	LC	CR	-
<i>Burhinus oedicephalus</i> (Linnaeus, 1758)	Oedicnème criard	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe I	-	LC	LC	LC
<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	Sterne pierregarin	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe I	Oui	LC	LC	NT
<i>Sternula albifrons</i> (Pallas, 1764)	Sterne naine	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe I	Oui	LC	LC	NT
<i>Chlidonias niger</i> (Linnaeus, 1758)	Guifette noire	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe I	Oui	LC	EN	CR
<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Martin-pêcheur d'Europe	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe I	Oui	LC	VU	LC
<i>Picus canus</i> Gmelin, 1788	Pic cendré	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe I	Oui	LC	EN	EN
<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Pic noir	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe I	-	LC	LC	LC
<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	Pic mar	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe I	-	-	LC	LC
<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Alouette lulu	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe I	-	LC	LC	LC
<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Pie-grièche écorcheur	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe I	-	LC	NA	LC
<i>Chlidonias hybrida</i> (Pallas, 1811)	Guifette moustac	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe I	-	LC	VU	EN
<i>Hydrocoloeus minutus</i> (Pallas, 1776)	Mouette pygmée	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	Directive 79/409/CEE : Annexe I	-	LC	NA	-
<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Grèbe huppé	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	NA	LC
<i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831	Grèbe à cou noir	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	Oui	VU	LC	VU
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	Grèbe castagneux	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	LC	LC
<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Cormoran	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	LC	NT
<i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus, 1758)	Héron garde-boeufs, Pique bœufs	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	Oui	LC	NA	VU
<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Héron cendré	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	NA	LC
<i>Tringa ochropus</i> Linnaeus, 1758	Chevalier culblanc	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	LC	-

Syndicat Intercommunaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents
Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'Eau incluant la déclaration d'intérêt général dans le cadre du Contrat Territorial du bassin versant de l'Aubois et des bassins versants des affluents de la Loire et de l'Allier dans le département du Cher

Nom valide	Nom vernaculaire	Statut national	Statut régional	Directive Habitat / Directive Oiseaux	Déterminante ZNIEFF Cher	LR EUR	LR N	LRR CENTRE
<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Chevalier guignette	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	Oui	LC	DD	EN
<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	Buse variable	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	NA	LC
<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	Faucon crécerelle	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	NA	LC
<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Faucon hobereau	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	Oui	LC	LC	NT
<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	Tadorne de Belon	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	LC	NA
<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autour des palombes	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	LC	VU
<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	Épervier d'Europe	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	NA	LC
<i>Calidris ferruginea</i> (Pontoppidan, 1763)	Bécasseau cocorli	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	VU	LC	-
<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)	Bécasseau variable	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	NA	-
<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	Petit Gravelot	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	NA	LC
<i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus, 1758	Grand Gravelot	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	VU	-
<i>Calidris minuta</i> (Leisler, 1812)	Bécasseau minute	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	LC	-
<i>Calidris temminckii</i> (Leisler, 1812)	Bécasseau de Temminck	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	NA	-
<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	Coucou gris	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	DD	LC
<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	Effraie des clochers, Chouette effraie	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	LC	NT
<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	Petit-duc scops, Hibou petit-duc	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	Oui	LC	LC	CR
<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	Oui	LC	LC	NT
<i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758	Chouette hulotte	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	NA	LC
<i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758)	Hibou moyen-duc	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	NA	LC
<i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)	Martinet noir	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	NT	NT	LC
<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	Guêpier d'Europe	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	Oui	LC	LC	VU
<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Huppe fasciée	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Torcol fourmilier	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	Oui	LC	NA	VU
<i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758	Pic vert, Pivert	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	LC	LC

Syndicat Intercommunaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents
Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'Eau incluant la déclaration d'intérêt général dans le cadre du Contrat Territorial du bassin versant de l'Aubois et des bassins versants des affluents de la Loire et de l'Allier dans le département du Cher

Nom valide	Nom vernaculaire	Statut national	Statut régional	Directive Habitat / Directive Oiseaux	Déterminante ZNIEFF Cher	LR EUR	LR N	LRR CENTRE
<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	Pic épeiche	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	LC	LC
<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Pic épeichette	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	Oui	-	VU	NT
<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	Hirondelle de rivage	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	Oui	LC	DD	LC
<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	NT	LC
<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	Pipit des arbres	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	LC	LC
<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	Pipit farlouse	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	Oui	LC	DD	VU
<i>Anthus spinoletta</i> (Linnaeus, 1758)	Pipit spioncelle	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	NA	-
<i>Motacilla flava</i> Linnaeus, 1758	Bergeronnette printanière	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	DD	LC
<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	Bergeronnette des ruisseaux	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	LC	LC
<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	Mésange charbonnière	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	LC	LC
<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	Sittelle torchepot	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	LC	LC
<i>Certhia brachydactyla</i> C.L. Brehm, 1820	Grimpereau des jardins	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	LC	LC
<i>Remiz pendulinus</i> (Linnaeus, 1758)	Rémiz penduline, Mésange rémiz	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	CR	-
<i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	Loriot d'Europe, Loriot jaune	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	LC	LC
<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758	Bergeronnette grise	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	LC	LC
<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	Troglodyte mignon	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	LC	LC
<i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)	Accenteur mouchet	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	LC	LC
<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	Rougegorge familier	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	LC	LC
<i>Luscinia megarhynchos</i> C. L. Brehm, 1831	Rossignol philomèle	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	LC	LC
<i>Phoenicurus ochruros</i> (S. G. Gmelin, 1774)	Rougequeue noir	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	NA	LC
<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	Rougequeue à front blanc	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	LC	LC
<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	Tarier des prés, Traquet tarier	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	Oui	LC	VU	CR
<i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	Traquet motteux	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	DD	NA
<i>Turdus torquatus</i> Linnaeus, 1758	Merle à plastron	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	LC	NA

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents
 Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'Eau incluant la déclaration d'intérêt général dans le cadre du Contrat Territorial du bassin versant de l'Aubois et des bassins versants des
 affluents de la Loire et de l'Allier dans le département du Cher

Nom valide	Nom vernaculaire	Statut national	Statut régional	Directive Habitat / Directive Oiseaux	Déterminante ZNIEFF Cher	LR EUR	LR N	LRR CENTRE
<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Bouscarle de Cetti	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	Oui	LC	NT	NT
<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	Locustelle tachetée	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	NT	LC
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	Phragmite des joncs	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	Oui	LC	LC	VU
<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	Rousserolle effarvatte	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	NA	LC
<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	Rousserolle turdoïde	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	Oui	LC	VU	GR
<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	Hypolaïs polyglotte, Petit contrefaisant	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	LC	LC
<i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758)	Fauvette babillarde	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	Oui	-	LC	VU
<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Fauvette grisette	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	-	LC	LC
<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	Fauvette des jardins	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	DD	LC
<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Fauvette à tête noire	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	NA	LC
<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	Pouillot siffleur	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	Oui	LC	NA	VU
<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1817)	Pouillot véloce	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	NA	LC
<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	Pouillot fitis	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	Oui	LC	NT	NT
<i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	Roitelet huppé	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	NA	LC
<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	Gobemouche gris	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	NT	LC
<i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	Gobemouche noir	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	Oui	LC	VU	EN
<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange à longue queue, Orite à longue queue	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	NA	LC
<i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758	Pie-grièche à tête rousse	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	Oui	NT	VU	VU
<i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	Moineau domestique	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	NA	LC
<i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758)	Moineau friquet	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	Oui	LC	EN	EN
<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	Pinson des arbres	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	NA	LC
<i>Fringilla montifringilla</i> Linnaeus, 1758	Pinson du nord, Pinson des Ardennes	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	DD	-
<i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)	Serin cini	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	NA	LC
<i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758)	Verdier d'Europe	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	-	-

Syndicat Intercommunaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents
Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'Eau incluant la déclaration d'intérêt général dans le cadre du Contrat Territorial du bassin versant de l'Aubois et des bassins versants des
affluents de la Loire et de l'Allier dans le département du Cher

Nom valide	Nom vernaculaire	Statut national	Statut régional	Directive Habitat / Directive Oiseaux	Déterminante ZNIEFF Cher	LR EUR	LR N	LRR CENTRE
<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	Chardonneret élégant	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	NA	LC
<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	Bouvreuil pivoine	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	Oui	LC	VU	VU
<i>Pyrrhula pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)		Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	-	-	-
<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	Grosbec casse-noyaux	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	LC	LC
<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Bruant jaune	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	NA	NT
<i>Emberiza cirulus</i> Linnaeus, 1766	Bruant zizi	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	LC	LC
<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	Bruant des roseaux	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	Oui	LC	EN	VU
<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	Bruant proyer	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	LC	NT
<i>Phoenicopus roseus</i> Pallas, 1811	Flamant rose	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	VU	-
<i>Larus michahellis</i> Naumann, 1840	Goéland leucopnée	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	LC	VU
<i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766)	Tarier pâtre	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	-	-	-
<i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758)	Hirondelle de fenêtre	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	DD	LC
<i>Regulus ignicapilla</i> (Temminck, 1820)	Roitelet à triple bandeau	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	LC	LC
<i>Cyanistes caeruleus</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange bleue	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	NA	LC
<i>Lophophanes cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange huppée	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	-	LC
<i>Periparus ater</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange noire	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	NA	NT
<i>Poecile palustris</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange nonnette	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	-	LC
<i>Linaria cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	Linotte mélodieuse	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	-	-
<i>Spinus spinus</i> (Linnaeus, 1758)	Tarin des aulnes	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 3	-	-	-	LC	-	-
<i>Chlidonias leucopterus</i> (Temminck, 1815)	Guifette leucoptère	Arrêté du 29 octobre 2009 - Oiseaux : Article 4	-	-	-	LC	NA	-

3.5. Mammifères

Nom valide	Nom vernaculaire	Statut national	Statut régional	Directive Habitat / Directive Oiseaux	Déterminante ZNIEFF Cher	LR EUR	LR N	LRR CENTRE
<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	Martre des pins, Martre	-	-	Directive 92/43/CEE : Annexe V	-	LC	LC	LC
<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Borkhausen, 1797)	Petit rhinolophe	Arrêté du 23 avril 2007 - mammifères : Article 2	-	Directive 92/43/CEE : Annexe IV	Oui	-	LC	NT
<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Barbastelle d'Europe, Barbastelle	Arrêté du 23 avril 2007 - mammifères : Article 2	-	Directive 92/43/CEE : Annexe IV	Oui	VU	LC	NT
<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	Sérotine commune	Arrêté du 23 avril 2007 - mammifères : Article 2	-	Directive 92/43/CEE : Annexe IV	-	-	NT	LC
<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches	Arrêté du 23 avril 2007 - mammifères : Article 2	-	Directive 92/43/CEE : Annexe IV	Oui	LC	LC	NT
<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées	Arrêté du 23 avril 2007 - mammifères : Article 2	-	Directive 92/43/CEE : Annexe IV	Oui	LC	LC	LC
<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer	Arrêté du 23 avril 2007 - mammifères : Article 2	-	Directive 92/43/CEE : Annexe IV	Oui	-	LC	LC
<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Grand Murin	Arrêté du 23 avril 2007 - mammifères : Article 2	-	Directive 92/43/CEE : Annexe IV	Oui	LC	LC	LC
<i>Nyctalus lasiopterus</i> (Schreber, 1780)	Grande Noctule	Arrêté du 23 avril 2007 - mammifères : Article 2	-	Directive 92/43/CEE : Annexe IV	-	DD	VU	NA
<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	Noctule de Leisler	Arrêté du 23 avril 2007 - mammifères : Article 2	-	Directive 92/43/CEE : Annexe IV	Oui	LC	NT	NT
<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	Noctule commune	Arrêté du 23 avril 2007 - mammifères : Article 2	-	Directive 92/43/CEE : Annexe IV	Oui	LC	VU	NT
<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Pipistrelle commune	Arrêté du 23 avril 2007 - mammifères : Article 2	-	Directive 92/43/CEE : Annexe IV	-	-	NT	LC
<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	Pipistrelle de Nathusius	Arrêté du 23 avril 2007 - mammifères : Article 2	-	Directive 92/43/CEE : Annexe IV	Oui	LC	NT	NT
<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre	Arrêté du 23 avril 2007 - mammifères : Article 2	-	Directive 92/43/CEE : Annexe IV	Oui	NT	LC	EN
<i>Pipistrellus kuhlii</i> (Natterer in Kuhl, 1817)	Pipistrelle de Kuhl	Arrêté du 23 avril 2007 - mammifères : Article 2	-	Directive 92/43/CEE : Annexe IV	-	LC	LC	LC
<i>Felis silvestris</i> Schreber, 1775	Chat forestier, Chat sauvage	Arrêté du 23 avril 2007 - mammifères : Article 2	-	Directive 92/43/CEE : Annexe IV	Oui	-	LC	VU
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Grand rhinolophe	Arrêté du 23 avril 2007 - mammifères : Article 2	-	Directive 92/43/CEE : Annexe II	Oui	NT	LC	NT
<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe	Arrêté du 23 avril 2007 - mammifères : Article 2	-	Directive 92/43/CEE : Annexe II	Oui	LC	LC	VU
<i>Apodemus flavicollis</i> (Melchior, 1834)	Mulot à collier	-	-	-	-	LC	LC	DD
<i>Micromys minutus</i> (Pallas, 1771)	Rat des moissons	-	-	-	-	LC	LC	DD
<i>Eliomys quercinus</i> (Linnaeus, 1766)	Lérot	-	-	-	-	NT	LC	LC
<i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758)	Lapin de garenne	-	-	-	-	NT	NT	LC
<i>Erinaceus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Hérisson d'Europe	Arrêté du 23 avril 2007 - mammifères : Article 2	-	-	-	LC	LC	LC

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents
 Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'Eau incluant la déclaration d'intérêt général dans le cadre du Contrat Territorial du bassin versant de l'Aubois et des bassins versants des
 affluents de la Loire et de l'Allier dans le département du Cher

Nom valide	Nom vernaculaire	Statut national	Statut régional	Directive Habitat / Directive Oiseaux	Déterminante ZNIEFF Cher	LR EUR	LR N	LRR CENTRE
<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Écureuil roux	Arrêté du 23 avril 2007 - mammifères : Article 2	-	-	-	LC	LC	LC

3.6. Arthropodes

Nom valide	Nom vernaculaire	Statut national	Statut régional	Directive Habitat / Directive Oiseaux	Déterminante ZNIEFF Cher	LR EUR	L R N	LRR CENTRE
<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	Cuivré des marais (Le), Grand Cuivré (Le), Grand Argus satiné (Le), Argus satiné à taches noires (Le), Lycène disparate (Le), Cuivré de la Parelle-d'eau (Le)	Arrêté du 23 avril 2007 : Article 2	-	Directive 92/43/CEE : Annexe IV	Oui	LC	LC	-
<i>Proserpinus proserpina</i> (Pallas, 1772)	Sphinx de l'Épilobe (Le), Sphinx de l'Oenothère (Le)	Arrêté du 23 avril 2007 : Article 2	-	Directive 92/43/CEE : Annexe IV	Oui	-	-	-
<i>Stylurus flavipes</i> (Charpentier, 1825)	Gomphe à pattes jaunes (Le)	Arrêté du 23 avril 2007 : Article 2	-	Directive 92/43/CEE : Annexe IV	-	LC	-	EN
<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	Cerf-volant (mâle), Biche (femelle), Lucane, Lucane cerf-volant	-	-	Directive 92/43/CEE : Annexe II	Oui	NT	-	-
<i>Coenagrion ornatum</i> (Selys, 1850)	Agrion orné	-	-	Directive 92/43/CEE : Annexe II	Oui	NT	N T	CR
<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	Écaille chinée (L')	-	-	Directive 92/43/CEE : Annexe II	-	-	-	-
<i>Osmoderma eremita</i> (Scopoli, 1763)	Pique-prune, Barbot	Arrêté du 23 avril 2007 : Article 2	-	Directive 92/43/CEE : Annexe II	Oui	NT	-	-
<i>Rosalia alpina</i> (Linnaeus, 1758)	Rosalie des Alpes	Arrêté du 23 avril 2007 : Article 2	-	Directive 92/43/CEE : Annexe II	Oui	LC	-	-
<i>Ophiogomphus cecilia</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Gomphe serpent, Cécile	Arrêté du 23 avril 2007 : Article 2	-	Directive 92/43/CEE : Annexe II	Oui	LC	LC	VU
<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)	Arrêté du 23 avril 2007 : Article 3	-	Directive 92/43/CEE : Annexe II	Oui	LC	LC	-
<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Agrion de Mercure	Arrêté du 23 avril 2007 : Article 3	-	Directive 92/43/CEE : Annexe II	-	NT	LC	LC
<i>Carabus granulatus</i> Linnaeus, 1758	Carabe granuleux	-	-	-	Oui	-	-	-
<i>Carabus monilis</i> Fabricius, 1792	Carabe perlé	-	-	-	Oui	-	-	-
<i>Elaphrus aureus</i> P. Müller, 1821		-	-	-	Oui	-	-	-
<i>Hydrophilus piceus</i> (Linnaeus, 1758)	Hydrophile, Grand hydrophile	-	-	-	Oui	-	-	-
<i>Drypta dentata</i> (Rossi, 1790)	Drypta	-	-	-	Oui	-	-	-
<i>Chlaenius spoliatus</i> (P. Rossi, 1792)		-	-	-	Oui	-	-	-
<i>Copris lunaris</i> (Linnaeus, 1758)	Copris, Copris lunaire, Bousier rhinocéros	-	-	-	Oui	-	-	-
<i>Hoplia coerulea</i> (Drury, 1773)		-	-	-	Oui	-	-	-
<i>Eucnemis capucina</i> Ahrens, 1812	Eucnème moine	-	-	-	Oui	LC	-	-
<i>Elater ferrugineus</i> Linnaeus, 1758	Grand Taupin roux	-	-	-	Oui	NT	-	-
<i>Lytta vesicatoria</i> (Linnaeus, 1758)	Mouche d'Espagne (la), Cantharide (la)	-	-	-	Oui	-	-	-

Syndicat Intercommunaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents
Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'Eau incluant la déclaration d'intérêt général dans le cadre du Contrat Territorial du bassin versant de l'Aubois et des bassins versants des affluents de la Loire et de l'Allier dans le département du Cher

Nom valide	Nom vernaculaire	Statut national	Statut régional	Directive Habitat / Directive Oiseaux	Déterminante ZNIEFF Cher	LR EUR	L R N	LRR CENTRE
<i>Philopedon plagiatus</i> (Schaller, 1783)		-	-	-	Oui	-	-	-
<i>Paragus majoranae</i> Rondani, 1857		-	-	-	-	EN	-	-
<i>Pipizella annulata</i> (Macquart, 1829)		-	-	-	-	NT	-	-
<i>Heptaenia longicauda</i> (Stephens, 1836)		-	-	-	Oui	-	N T	-
<i>Libelloides coccajus</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Ascalaphe soufré	-	-	-	Oui	-	-	-
<i>Andrena fulva</i> (Müller, 1766)		-	-	-	-	DD	-	-
<i>Halictus quadricinctus</i> (Fabricius, 1777)		-	-	-	-	NT	-	-
<i>Megachile maritima</i> (Kirby, 1802)		-	-	-	-	DD	-	-
<i>Pyrgus serratalae</i> (Rambur, 1839)	Hespérie de l'Alchémille (L'),Hespérie de l'Armoise (L'),Olivâtre (L')	-	-	-	Oui	LC	LC	-
<i>Thymelicus acteon</i> (Rottemburg, 1775)	Hespérie du Chiendent (L'),Hespérie Actéon (L'),Actéon (L')	-	-	-	-	NT	LC	-
<i>Minois dryas</i> (Scopoli, 1763)	Grand Nègre des bois (Le),Dryade (La)	-	-	-	Oui	LC	LC	-
<i>Coenonympha arcania</i> (Linnaeus, 1761)	Céphale (Le),Arcanie (L')	-	-	-	Oui	LC	LC	-
<i>Nymphalis antiopa</i> (Linnaeus, 1758)	Morio (Le),Manteau royal (Le),Velours (Le),Manteau-de-deuil (Le)	-	-	-	Oui	LC	LC	-
<i>Apatura iris</i> (Linnaeus, 1758)	Grand mars changeant (Le),Grand Mars (Le),Chatoyant (Le)	-	-	-	Oui	LC	LC	-
<i>Melitaea phoebe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Mélitée des Centaurées (La),Grand Damier (Le)	-	-	-	Oui	LC	LC	-
<i>Hamearis lucina</i> (Linnaeus, 1758)	Lucine (La),Fauve à taches blanches (Le),Faune à taches blanches (Le)	-	-	-	Oui	LC	LC	-
<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	Argus frêle (L'),Argus minime (L'),Lycène naine (La),Pygmée (Le),Azuré murcian (L')	-	-	-	Oui	LC	LC	-
<i>Cyaniris semiargus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré des Anthyllides (L'),Demi-Argus (Le),Argus violet (L')	-	-	-	Oui	LC	LC	-
<i>Lysandra coridon</i> (Poda, 1761)	Argus bleu-nacré (L')	-	-	-	Oui	LC	-	-
<i>Lysandra bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste (L'),Bel-Argus (Le),Argus bleu céleste (L'),Lycène Bel-Argus (Le),Argus bleu ciel (L')	-	-	-	Oui	LC	-	-
<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	Gazé (Le),Piéride de l'Aubépine (La),Piéride gazée (La),Piéride de l'Alisier (La),Piéride de l'Aubergine (La)	-	-	-	Oui	LC	LC	-
<i>Saturnia pyri</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Grand Paon de nuit	-	-	-	Oui	-	-	-
<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	Agrion nain (L')	-	-	-	Oui	LC	LC	VU
<i>Coenagrion pulchellum</i> (Vander Linden, 1825)	Agrion joli	-	-	-	Oui	LC	V U	CR
<i>Platycnemis acutipennis</i> Selys, 1841	Agrion orangé	-	-	-	Oui	LC	LC	VU

Syndicat Intercommunaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents
Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'Eau incluant la déclaration d'intérêt général dans le cadre du Contrat Territorial du bassin versant de l'Aubois et des bassins versants des affluents de la Loire et de l'Allier dans le département du Cher

Nom valide	Nom vernaculaire	Statut national	Statut régional	Directive Habitat / Directive Oiseaux	Déterminante ZNIEFF Cher	LR EUR	L R N	LRR CENTRE
<i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1798)	Leste sauvage	-	-	-	-	LC	LC	NT
<i>Lestes virens</i> (Charpentier, 1825)	Leste verdoyant	-	-	-	-	LC	LC	NT
<i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)	Leste fiancé	-	-	-	-	LC	N T	NT
<i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890	Leste des bois, Leste dryade	-	-	-	Oui	LC	LC	VU
<i>Onychogomphus uncatus</i> (Charpentier, 1840)	Gomphe à crochets (Le)	-	-	-	Oui	LC	LC	EN
<i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)	Orthétrum bleuissant (L')	-	-	-	Oui	LC	LC	NT
<i>Sympetrum vulgatum</i> (Linnaeus, 1758)	Sympétrum vulgaire (Le)	-	-	-	Oui	LC	N T	CR
<i>Epitheca bimaculata</i> (Charpentier, 1825)	Épithèque bimaculée (L'), Cordulie à deux taches (La)	-	-	-	Oui	LC	LC	NT
<i>Somatochlora metallica</i> (Vander Linden, 1825)	Cordulie métallique (La)	-	-	-	Oui	LC	LC	VU
<i>Somatochlora flavomaculata</i> (Vander Linden, 1825)	Cordulie à taches jaunes (La)	-	-	-	Oui	LC	LC	EN
<i>Boyeria irene</i> (Boyer de Fonscolombe, 1838)	Aeschne paisible (L')	-	-	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	Criquet ensanglanté, Édipode ensanglantée	-	-	-	Oui	LC	-	LC
<i>Phaneroptera nana</i> Fieber, 1853	Phanéroptère méridional	-	-	-	Oui	LC	-	-
<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)	Conocéphale des Roseaux	-	-	-	Oui	LC	-	EN
<i>Meconema meridionale</i> A. Costa, 1860	Méconème fragile	-	-	-	Oui	LC	-	LC
<i>Grylotalpa gryllotalpa</i> (Linnaeus, 1758)	Courtillière commune, Courtillière, Taupe-Grillon, Perce-chaussée, Taupette, Avant-taupe, Ecrevisse de terre, Loup de terre	-	-	-	-	LC	-	VU
<i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer, 1853)	Grillon des marais	-	-	-	Oui	LC	-	-
<i>Pteronemobius lineolatus</i> (Brullé, 1835)	Grillon des torrents	-	-	-	Oui	LC	-	EN
<i>Stenobothrus stigmaticus</i> (Rambur, 1838)	Sténobothre nain	-	-	-	Oui	LC	-	EN
<i>Myrmeleotettix maculatus</i> (Thunberg, 1815)	Gomphocère tacheté, Gomphocère double-signé	-	-	-	Oui	LC	-	-
<i>Myrmeleotettix maculatus maculatus</i> (Thunberg, 1815)	Criquet tacheté	-	-	-	-	-	-	EN
<i>Oedaleus decorus</i> (Germar, 1825)	Oedipode soufrée	-	-	-	Oui	LC	-	-
<i>Sphingonotus caeruleus</i> (Linnaeus, 1767)	Oedipode aigue-marine, Criquet à ailes bleues, Oedipode Azurée	-	-	-	Oui	LC	-	-
<i>Sphingonotus caeruleus caeruleus</i> (Linnaeus, 1767)	Oedipode aigue-marine	-	-	-	-	-	-	NT

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents
Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'Eau incluant la déclaration d'intérêt général dans le cadre du Contrat Territorial du bassin versant de l'Aubois et des bassins versants des affluents de la Loire et de l'Allier dans le département du Cher

Nom valide	Nom vernaculaire	Statut national	Statut régional	Directive Habitat / Directive Oiseaux	Déterminante ZNIEFF Cher	LR EUR	L R N	LRR CENTRE
<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	Cordulégastre annelé (Le)	-	-	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Aeshna isoceles</i> (O.F. Müller, 1767)	Aeschne isocèle	-	-	-	Oui	LC	LC	VU
<i>Microdon analis</i> (Macquart, 1842)		-	-	-	-	NT	-	-
<i>Satyrrium w-album</i> (Knoch, 1782)	Thécla de l'Orme (La),Thécla à W blanc (La),W blanc (Le),Thècle W-album (La),Thécla W-Blanc (La),Porte-Queue brun à une ligne blanche (Le)	-	-	-	Oui	LC	LC	-
<i>Melitaea parthenoides</i> Keferstein, 1851	Mélitée de la Lancéole (La),Mélitée des Scabieuses (La),Damier Parthénie (Le)	-	-	-	Oui	LC	LC	-
<i>Isogenus nubecula</i> Newman, 1833		-	-	-	Oui	-	-	-
<i>Xanthoperla apicalis</i> (Newman, 1836)		-	-	-	Oui	-	-	-
<i>Ptosima undecimmaculata</i> (Herbst, 1784)	Richard des prunes	-	-	-	Oui	-	-	-
<i>Aegosome scabricorne</i> (Scopoli, 1763)	Prione ermite,Aegosome scabricorne	-	-	-	Oui	LC	-	-
<i>Stenoria analis</i> Schaum, 1859	Sitare orange	-	-	-	Oui	-	-	-
<i>Pediacus dermestoides</i> (Fabricius, 1792)		-	-	-	-	DD	-	-
<i>Nematodes filum</i> (Fabricius, 1801)		-	-	-	-	DD	-	-
<i>Microrhagus pyrenaeus</i> Bonvouloir, 1872		-	-	-	-	NT	-	-
<i>Hylis simonae</i> (Olexa, 1970)		-	-	-	-	NT	-	-
<i>Andrena dorsata</i> (Kirby, 1802)		-	-	-	-	DD	-	-
<i>Andrena florea</i> Fabricius, 1793		-	-	-	-	DD	-	-
<i>Andrena gravida</i> Imhoff, 1832		-	-	-	-	DD	-	-
<i>Andrena labialis</i> (Kirby, 1802)		-	-	-	-	DD	-	-
<i>Andrena labiata</i> Fabricius, 1781		-	-	-	-	DD	-	-
<i>Andrena minutula</i> (Kirby, 1802)		-	-	-	-	DD	-	-
<i>Andrena viridescens</i> Viereck, 1916		-	-	-	-	DD	-	-
<i>Apis mellifera</i> Linnaeus, 1758	Abeille domestique,Abeille européenne,Abeille mellifère,Mouche à miel	-	-	-	-	DD	-	-
<i>Colletes fodiens</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)		-	-	-	-	VU	-	-
<i>Colletes succinctus</i> (Linnaeus, 1758)		-	-	-	-	NT	-	-
<i>Hylaeus pectoralis</i> Förster, 1871		-	-	-	-	DD	-	-

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents
 Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'Eau incluant la déclaration d'intérêt général dans le cadre du Contrat Territorial du bassin versant de l'Aubois et des bassins versants des
 affluents de la Loire et de l'Allier dans le département du Cher

Nom valide	Nom vernaculaire	Statut national	Statut régional	Directive Habitat / Directive Oiseaux	Déterminante ZNIEFF Cher	LR EUR	L R N	LRR CENTR E
<i>Hylaeus punctulatissimus</i> Smith, 1843		-	-	-	-	DD	-	-
<i>Sphecodes majalis</i> Pérez, 1903		-	-	-	-	NT	-	-
<i>Ampedus pomonae</i> (Stephens, 1830)		-	-	-	Oui	LC	-	-
<i>Ampedus rufipennis</i> (Stephens, 1830)		-	-	-	Oui	LC	-	-
<i>Paracardiophorus musculus</i> (Erichson, 1840)		-	-	-	Oui	-	-	-
<i>Zygaena transalpina</i> (Esper, 1780)	Zygène transalpine (La)	-	-	-	Oui	-	-	-
<i>Zygaena lonicerae</i> (Scheven, 1777)	Zygène des bois (La), Zygène du Trèfle-de-montagne (La)	-	-	-	Oui	-	-	-
<i>Adscita statices</i> (Linnaeus, 1758)	Procris de l'Oseille (Le), Turquoise de la Sarcille (La), Turquoise commune	-	-	-	Oui	-	-	-
<i>Cercobrachys minutus</i> (Tshernova, 1952)		-	-	-	-	-	N T	-
<i>Corticeus fasciatus</i> (Fabricius, 1790)		-	-	-	-	NT	-	-
<i>Dacnogenia coeruleans</i> (Rostock, 1878)		-	-	-	Oui	-	LC	-
<i>Gomphus simillimus</i> Selys, 1840	Gomphe semblable (Le)	-	-	-	Oui	NT	LC	LC
<i>Lasioglossum xanthopus</i> (Kirby, 1802)		-	-	-	-	NT	-	-

3.7. Mollusques

Nom valide	Nom vernaculaire	Statut national	Statut régional	Directive Habitat / Directive Oiseaux	Déterminante ZNIEFF Cher	LR EUR	LR N	LRR CENTRE
<i>Helix pomatia</i> Linnaeus, 1758	Escargot de Bourgogne	-	-	Directive 92/43/CEE : Annexe V	-	LC	LC	LC
<i>Unio crassus</i> Philipsson, 1788	Mulette épaisse	Arrêté du 23 avril 2007 - Mollusques : Article 2	-	Directive 92/43/CEE : Annexe IV	Oui	VU	LC	EN
<i>Vertigo angustior</i> Jeffreys, 1830	Vertigo étroit	-	-	Directive 92/43/CEE : Annexe II	Oui	VU	LC	VU
<i>Lymnaea stagnalis</i> (Linnaeus, 1758)	Grande limnée	-	-	-	-	LC	LC	NT
<i>Aplexa hypnorum</i> (Linnaeus, 1758)	Physe élancée	-	-	-	Oui	LC	LC	CR
<i>Arion fasciatus</i> (Nilsson, 1823)	Loche grisâtre	-	-	-	-	LC	LC	DD
<i>Potomida littoralis</i> (Cuvier, 1798)	Mulette des rivières	-	-	-	-	NT	EN	LC
<i>Anodonta anatina</i> (Linnaeus, 1758)	Anodonte des rivières	-	-	-	-	LC	VU	LC
<i>Anodonta cygnea</i> (Linnaeus, 1758)	Anodonte des étangs	-	-	-	-	NT	VU	LC
<i>Columella aspera</i> Waldén, 1966	Columelle obèse	-	-	-	-	LC	LC	DD
<i>Testacella haliotideia</i> Draparnaud, 1801	Testacelle commune	-	-	-	-	LC	LC	NT
<i>Phenacolimax major</i> (A. Férussac, 1807)	Semilimace des plaines	-	-	-	-	NT	LC	LC
<i>Limacus flavus</i> (Linnaeus, 1758)	Limace des caves	-	-	-	Oui	LC	LC	-
<i>Euomphalia strigella</i> (Draparnaud, 1801)	Moine de Draparnaud	-	-	-	Oui	LC	LC	VU
<i>Sphaerium lacustre</i> (O.F. Müller, 1774)	Cyclade de vase	-	-	-	-	-	LC	NT
<i>Euglesa personata</i> (Malm, 1855)	Pisidie des sources	-	-	-	-	LC	LC	VU
<i>Backeljaia gigaxii</i> (L. Pfeiffer, 1847)	Hélicette chagrinée	-	-	-	-	LC	DD	-

3.8. Flore

Nom valide	Nom vernaculaire	Statut national	Statut régional	Directive Habitat / Directive Oiseaux	Déterminante ZNIEFF Cher	LR EUR	LRN	LRR CENT RE
<i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Ångstr., 1845	Coussinet des bois	-	-	Directive 92/43/CEE : Annexe V	-	LC	-	-
<i>Sphagnum cuspidatum</i> Ehrh. ex Hoffm., 1796		-	-	Directive 92/43/CEE : Annexe V	Oui	LC	-	-
<i>Sphagnum fallax</i> (H.Klinggr.) H.Klinggr., 1880		-	-	Directive 92/43/CEE : Annexe V	Oui	LC	-	-
<i>Sphagnum palustre</i> L., 1753		-	-	Directive 92/43/CEE : Annexe V	Oui	LC	-	-
<i>Sphagnum papillosum</i> Lindb., 1872		-	-	Directive 92/43/CEE : Annexe V	Oui	LC	-	-
<i>Sphagnum rubellum</i> Wilson, 1855		-	-	Directive 92/43/CEE : Annexe V	Oui	LC	-	-
<i>Sphagnum subnitens</i> Russow & Warnst., 1888		-	-	Directive 92/43/CEE : Annexe V	Oui	LC	-	-
<i>Galanthus nivalis</i> L., 1753	Perce-neige, Goutte de lait, Clochette d'hiver, Galanthine, Galanthe des neiges, Galanthe perce-neige	-	-	Directive 92/43/CEE : Annexe V	-	NT	LC	LC
<i>Ruscus aculeatus</i> L., 1753	Fragon piquant, Fragon, Petit houx, Buis piquant, Fragon petit houx	-	-	Directive 92/43/CEE : Annexe V	-	LC	LC	LC
<i>Marsilea quadrifolia</i> L., 1753	Marsilée à quatre feuilles, Fougère d'eau à quatre feuilles	Arrêté du 20 janvier 1982 : Article 1	-	Directive 92/43/CEE : Annexe II	Oui	VU	NT	CR
<i>Polytrichum commune</i> Hedw., 1801		-	-	-	Oui	LC	-	-
<i>Dicranum flagellare</i> Hedw., 1801		-	-	-	Oui	LC	-	-
<i>Pseudephemerum nitidum</i> (Hedw.) Loeske, 1910		-	-	-	Oui	LC	-	-
<i>Pleuridium subulatum</i> (Hedw.) Rabenh., 1848		-	-	-	Oui	LC	-	-
<i>Aulacomnium palustre</i> (Hedw.) Schwägr., 1827		-	-	-	Oui	LC	-	-
<i>Grimmia crinita</i> Brid., 1806		-	-	-	Oui	VU	-	-
<i>Grimmia orbicularis</i> Bruch ex Wilson, 1844		-	-	-	Oui	LC	-	-
<i>Ephemerum serratum</i> (Hedw.) Hampe, 1837		-	-	-	Oui	LC	-	-
<i>Platygyrium repens</i> (Brid.) Schimp., 1851		-	-	-	Oui	LC	-	-
<i>Rhytidiadelphus loreus</i> (Hedw.) Warnst., 1906		-	-	-	Oui	LC	-	-
<i>Trichocolea tomentella</i> (Ehrh.) Dumort., 1831		-	-	-	Oui	NT	-	-
<i>Adonis annua</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Adonis annuel, Adonis d'automne, Goutte-de-sang	-	-	-	Oui	-	LC	VU
<i>Aesculus hippocastanum</i> L., 1753	Marronnier d'Inde, Marronnier commun	-	-	-	-	VU	NA	NA

Syndicat Intercommunaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents
Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'Eau incluant la déclaration d'intérêt général dans le cadre du Contrat Territorial du bassin versant de l'Aubois et des bassins versants des affluents de la Loire et de l'Allier dans le département du Cher

Nom valide	Nom vernaculaire	Statut national	Statut régional	Directive Habitat / Directive Oiseaux	Déterminante ZNIEFF Cher	LR EUR	LRN	LRR CENTRE
<i>Allium sphaerocephalon</i> L., 1753	Ail à tête ronde	-	-	-	Oui	LC	LC	NT
<i>Allium ursinum</i> L., 1753	Ail des ours,Ail à larges feuilles	-	-	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L., 1759	Alysson faux alysson,Alysson à calice persistant	-	-	-	Oui	-	LC	NT
<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Anacamptide à fleurs lâches,Orchis à fleurs lâches	-	Arrêté du 12 mai 1993 - Espèces végétales : Article 1	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	Anacamptide pyramidale,Orchis pyramidal,Anacamptide en pyramide	-	Arrêté du 12 mai 1993 - Espèces végétales : Article 1	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Apera interrupta</i> (L.) P.Beauv., 1812	Apère interrompue,Agrostide interrompue,Agrostis interrompu,Agrostis à panicule interrompue	-	-	-	-	-	LC	NT
<i>Arenaria leptoclados</i> (Rchb.) Guss., 1844	Sabline à rameaux grêles,Sabline à parois fines,Sabline grêle	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult., 1820	Armérie des sables,Armérie faux plantain	-	-	-	Oui	-	LC	NT
<i>Artemisia campestris</i> L., 1753	Armoise champêtre,Aurone des champs,Armoise rouge	-	-	-	Oui	LC	LC	NT
<i>Asplenium ceterach</i> L., 1753	Doradille cétérac,cétérac officinal,Cétérac,Cétérach	-	-	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	Doradille scolopendre,Scolopendre,Scolopendre officinale,Langue-de-cerf	-	-	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl., 1854	Baldellie fausse Renoncule,Flûteau fausse renoncule	-	-	-	Oui	NT	LC	DD
<i>Barbarea intermedia</i> Boreau, 1840	Barbarée intermédiaire	-	-	-	-	DD	LC	LC
<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	Blackstonie perfoliée,Chlorette,Chlore perfoliée	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Bolboschoenus planiculmis</i> (F.Schmidt) T.V.Egorova, 1967	Bolbochoin à tiges plates	-	-	-	Oui	LC	LC	DD
<i>Bothriochloa ischaemum</i> (L.) Keng, 1936	Bothriochloa pied-de-poule,Barbon pied-de-poule,Barbon digité,Bothriochloa ischème	-	-	-	-	-	LC	NT
<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv., 1812	Brachypode penné	-	-	-	-	-	DD	-
<i>Bromopsis benekenii</i> (Lange) Holub, 1973	Brome de Beneken,Faux brome de Beneken	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Bromus commutatus</i> Schrad., 1806	Brome variable,Brome confondu	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Bromus pseudothominei</i> P.Sm., 1968	Brome faux brome de Thomine-Desmazures	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Bromus racemosus</i> L., 1762	Brome en grappe	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Callitriche brutia</i> Petagna, 1787	Callitriche pédonculé	-	-	-	-	LC	LC	DD
<i>Callitriche hamulata</i> Kütz. ex W.D.J.Koch, 1837	Callitriche à crochets,Callitriche en hameçon	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Callitriche obtusangula</i> Le Gall, 1852	Callitriche à angles obtus	-	-	-	-	LC	LC	DD

Syndicat Intercommunaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents
Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'Eau incluant la déclaration d'intérêt général dans le cadre du Contrat Territorial du bassin versant de l'Aubois et des bassins versants des affluents de la Loire et de l'Allier dans le département du Cher

Nom valide	Nom vernaculaire	Statut national	Statut régional	Directive Habitat / Directive Oiseaux	Déterminante ZNIEFF Cher	LR EUR	LRN	LRR CENTRE
<i>Callitriche platycarpa</i> Kütz., 1842	Callitriche à fruits plats, Callitriche à fruits élargis, Callitriche à fruits larges, Callitriche à fruits aplatis	-	-	-	-	LC	LC	DD
<i>Campanula persicifolia</i> L., 1753	Campanule à feuilles de pêcher, Bâton-de-Jacob	-	-	-	Oui	-	LC	NT
<i>Carex colchica</i> J.Gay, 1838	Laïche de la Loire, Laïche de Colchide	-	Arrêté du 12 mai 1993 - Espèces végétales : Article 1	-	-	-	NT	-
<i>Carex distans</i> L., 1759	Laïche à épis distants, Laïche distante	-	-	-	Oui	-	LC	EN
<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	Laïche étoilée, Laïche-hérissin, Laïche épineuse	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Carex elongata</i> L., 1753	Laïche allongée	-	-	-	Oui	-	LC	VU
<i>Carex leersii</i> F.W.Schultz, 1870 [nom. cons.]	Laïche de Leers	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778	Laïche noire, Laïche commune, Laïche vulgaire	-	-	-	Oui	-	LC	VU
<i>Carex pairae</i> F.W.Schultz, 1868	Laïche de Paira	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Carex pendula</i> Huds., 1762	Laïche à épis pendants, Laïche pendante	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Carex praecox</i> Schreb., 1771	Laïche précoce, Laïche de Schreber	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Carex pulcaris</i> L., 1753	Laïche puce	-	-	-	Oui	-	LC	VU
<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787 [nom. et typ. cons.]	Laïche rostrée, Laïche à becs, Laïche en ampoule, Laïche à utricules rostrés	-	-	-	Oui	-	LC	EN
<i>Carex strigosa</i> Huds., 1778	Laïche maigre, Laïche à épis grêles	-	-	-	Oui	-	LC	NT
<i>Carex tomentosa</i> L., 1767	Laïche tomenteuse	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Carex vulpina</i> L., 1753	Laïche des renards	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Carthamus lanatus</i> L., 1753	Carthame laineux, C, Faux safranentaurée laineuse	-	-	-	Oui	-	LC	VU
<i>Carthamus mitissimus</i> L., 1753	Carthame très doux, Cardoncelle molle, Cardoncelle très douce, Mitine, Petit chardon sans épines	-	Arrêté du 12 mai 1993 - Espèces végétales : Article 1	-	Oui	-	LC	LC
<i>Centaurea calcitrapa</i> L., 1753	Centaurée chausse-trape, Centaurée chausse-trappe	-	-	-	-	-	LC	NT
<i>Centaurea decipiens</i> Thuill., 1799	Centaurée trompeuse, Centaurée décevante, Centaurée de Debeaux, Centaurée des prés, Centaurée du Roussillon, Centaurée des bois, Centaurée d'Endress, Centaurée à appendice étroit	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Centaurea jacea</i> L., 1753	Centaurée jacée, Tête de moineau, Ambrette	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Centaurea nigra</i> L., 1753	Centaurée noire	-	-	-	-	-	DD	-
<i>Ceratophyllum submersum</i> L., 1763	Cératophylle submergé, Cornifle submergé, Cératophylle inerme	-	-	-	Oui	LC	LC	LC

Syndicat Intercommunaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents
Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'Eau incluant la déclaration d'intérêt général dans le cadre du Contrat Territorial du bassin versant de l'Aubois et des bassins versants des affluents de la Loire et de l'Allier dans le département du Cher

Nom valide	Nom vernaculaire	Statut national	Statut régional	Directive Habitat / Directive Oiseaux	Déterminante ZNIEFF Cher	LR EUR	LRN	LRR CENTRE
<i>Cervaria rivini</i> Gaertn., 1788	Cervaire de Rivinus,Herbe-aux-cerfs,Peucédan des cerfs,Peucédan herbe-aux-cerfs	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L., 1753	Dorine à feuilles opposées,Hépatique des marais	-	Arrêté du 12 mai 1993 - Espèces végétales : Article 1	-	Oui	-	LC	LC
<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768	Cirse découpé,Cirse des prairies,Cirse anglais,Cirse d'Angleterre	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All., 1785	Cirse tubéreux,Cirse bulbeux	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Cornus mas</i> L., 1753	Cornouiller mâle,Cornouiller sauvage	-	-	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv., 1811 [nom. et typ. cons.]	Corydale solide	-	Arrêté du 12 mai 1993 - Espèces végétales : Article 1	-	Oui	-	LC	LC
<i>Corynephorus canescens</i> (L.) P.Beauv., 1812	Corynéphore blanchissant,Corynéphore blanchâtre,Canche des sables,Canche blanchâtre	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Cynoglossum officinale</i> L., 1753	Cynoglosse officinale	-	-	-	-	-	LC	NT
<i>Cyperus flavescens</i> L., 1753	Souchet jaunissant,Pycréus jaunissant,Souchet jaunâtre,Pycréus jaunâtre	-	-	-	Oui	LC	LC	CR
<i>Cyperus longus</i> L., 1753	Souchet long,Souchet odorant,Souchet allongé	-	-	-	Oui	LC	LC	NT
<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962	Dactylorhize incarnat,Orchis incarnat,Orchis couleur de chair	-	Arrêté du 12 mai 1993 - Espèces végétales : Article 1	-	Oui	LC	NT	EN
<i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965	Dactylorhize de mai,Orchis de mai,Dactylorhize fistuleux,Orchis fistuleux	-	Arrêté du 12 mai 1993 - Espèces végétales : Article 1	-	Oui	LC	LC	NT
<i>Delphinium consolida</i> L., 1753	Dauphinelle consoude,Dauphinelle royale,Pied-d'alouette royal	-	-	-	Oui	-	LC	EN
<i>Delphinium elatum</i> L., 1753	Dauphinelle élevée,Pied-d'alouette élevé	-	-	-	-	-	VU	-
<i>Elatine hexandra</i> (Lapierre) DC., 1808	Élatine à six étamines	-	-	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Eleocharis ovata</i> (Roth) Roem. & Schult., 1817	Éléocharide ovale,Éléocharide à épis ovales,Scirpe à épis ovales,Scirpe à inflorescence ovoïde,Éléocharis ovale	-	-	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult., 1824	Éléocharide à une écaille,Scirpe à une écaille,Éléocharis à une écaille	-	-	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Elytrigia intermedia</i> (Host) Nevski, 1933	Chiendent intermédiaire,Élytrigie intermédiaire	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Epilobium obscurum</i> Schreb., 1771	Épilobe à feuilles sombres,Épilobe obscur,Épilobe vert foncé,Épilobe foncé	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Equisetum hyemale</i> L., 1753	Prêle d'hiver,Jonc hollandais	-	Arrêté du 12 mai 1993 -	-	Oui	LC	LC	CR

Syndicat Intercommunaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents
Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'Eau incluant la déclaration d'intérêt général dans le cadre du Contrat Territorial du bassin versant de l'Aubois et des bassins versants des
affluents de la Loire et de l'Allier dans le département du Cher

Nom valide	Nom vernaculaire	Statut national	Statut régional	Directive Habitat / Directive Oiseaux	Déterminante ZNIEFF Cher	LR EUR	LRN	LRR CENTRE
			Espèces végétales : Article 1					
<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf., 1799	Prêle très rameuse, Prêle rameuse	-	-	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Equisetum x moorei</i> Newman, 1854	Prêle de Moore, Prêle occidentale	-	-	-	Oui	-	-	NT
<i>Erica tetralix</i> L., 1753	Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée, Bruyère des marais	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	Linaigrette à feuilles étroites, Linaigrette à épis nombreux	-	Arrêté du 12 mai 1993 - Espèces végétales : Article 1	-	Oui	LC	LC	EN
<i>Euphorbia falcata</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Euphorbe en faux, Euphorbe à cornes en faucille	-	-	-	Oui	-	LC	NT
<i>Euphorbia flavicoma</i> DC., 1813	Euphorbe à tête jaune-d'or, Euphorbe à ombelles jaunes, Euphorbe à tête jaune	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Festuca longifolia</i> Thuill., 1799	Fétuque à feuilles longues, Fétuque à longues feuilles	-	-	-	Oui	-	LC	DD
<i>Festuca nigrescens</i> Lam., 1788	Fétuque noireissante, Fétuque noirâtre	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Filago arvensis</i> L., 1753 [nom. cons.]	Cotonnière des champs, Immortelle des champs, Logfie des champs	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Filago pyramidata</i> L., 1753	Cotonnière pyramidale, Cotonnière spatulée, Cotonnière à feuilles spatulées, Cotonnière en pyramide	-	-	-	Oui	-	LC	NT
<i>Filipendula vulgaris</i> Moench, 1794	Filipendule commune, Spirée filipendule, Filipendule à six pétales, Filipendule vulgaire	-	-	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Frêne élevé, Frêne commun, Frêne, Frêne d'Europe	-	-	-	-	NT	LC	LC
<i>Fritillaria meleagris</i> L., 1753	Fritillaire pintade, Fritillaire à damiers	-	Arrêté du 12 mai 1993 - Espèces végétales : Article 1	-	Oui	-	LC	NT
<i>Galatella linosyris</i> (L.) Rchb.f., 1854	Aster linosyris, Linosyris, Linosyris à feuilles de Lin, Aster linosyride, Linosyride commune, Linosyride, Galatelle linosyride	-	-	-	Oui	-	LC	NT
<i>Galeopsis ladanum</i> L., 1753	Galéopsis ladanum, Chanvre sauvage, Galéopse ladanum	-	-	-	Oui	-	LC	VU
<i>Galium elongatum</i> C.Presl, 1822	Gaillet allongé	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Galium mollugo</i> L., 1753	Gaillet commun, Gaillet Mollugine, Caille-lait blanc	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop., 1771	Gaillet odorant, Aspérule odorante, Belle-étoile, Muguet des dames, Thé suisse	-	-	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Genista anglica</i> L., 1753	Genêt d'Angleterre, Petit genêt épineux	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Genista sagittalis</i> L., 1753	Genêt sagitté, Genêt ailé, Genestrolle	-	-	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Geranium sanguineum</i> L., 1753	Géranium sanguin, Sanguinaire, Herbe à becquet	-	Arrêté du 12 mai 1993 - Espèces	-	Oui	LC	LC	NT

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents
Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'Eau incluant la déclaration d'intérêt général dans le cadre du Contrat Territorial du bassin versant de l'Aubois et des bassins versants des affluents de la Loire et de l'Allier dans le département du Cher

Nom valide	Nom vernaculaire	Statut national	Statut régional	Directive Habitat / Directive Oiseaux	Déterminante ZNIEFF Cher	LR EUR	LRN	LRR CENTRE
			végétales : Article 1					
<i>Globularia bisnagarica</i> L., 1753	Globulaire ponctuée, Globulaire de Willkomm, Globulaire de Bisnagar	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Groenlandia densa</i> (L.) Fourr., 1869	Groenlandie dense, Potamot dense, Groenlandie serrée	-	-	-	Oui	LC	LC	NT
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	Gymnadénie moucheron, Orchis moucheron, Orchis moustique	-	-	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Helosciadium inundatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	Ache inondée, Céleri inondé, Hélosciadie inondée	-	-	-	Oui	-	LC	EN
<i>Hieracium argillaceum</i> Jord., 1849	Épervière de l'argile, Épervière de Lachenal	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Hieracium glaucinum</i> Jord., 1848	Épervière verdâtre, Épervière précoce, Épervière bleuâtre	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Hieracium lachenalii</i> Suter, 1802	Épervière de Lachenal	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Hieracium maculatum</i> Schrank, 1789	Épervière maculée, épervière tachetée, Épervière tachée	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Hieracium murorum</i> L., 1753	Épervière des murs	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Holosteum umbellatum</i> L., 1753	Holostée en ombelle	-	-	-	Oui	-	LC	NT
<i>Hottonia palustris</i> L., 1753	Hottonie des marais, Millefeuille aquatique	-	Arrêté du 12 mai 1993 - Espèces végétales : Article 1	-	-	LC	LC	LC
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L., 1753	Hydrocharide morsure-des-grenouilles, Hydrocharide morène, Hydrocharis morsure-des-grenouilles, Hydrocharis morène, Morène, Petit nénuphar, Hydrocharide	-	-	-	Oui	LC	LC	VU
<i>Inula britannica</i> L., 1753	Inule de Grande-Bretagne, Inule britannique, Inule des fleuves, Inule des fleuves, Inule d'Angleterre	-	-	-	Oui	-	NT	VU
<i>Inula salicina</i> L., 1753	Inule saulière, Inule à feuilles de saule	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Isolepis fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	Isolépide flottante, Éléogiton flottant, Scirpe flottant, Isolépis flottant	-	-	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Juncus capitatus</i> Weigel, 1772	Jonc en tête, Jonc à inflorescence globuleuse, Jonc capité, Jonc à têtes	-	-	-	Oui	-	LC	EN
<i>Juncus squarrosus</i> L., 1753	Jonc squarreux, Jonc rude, Jonc raide, Brossière	-	-	-	Oui	-	LC	NT
<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	Jonc à fleurs obtuses, Jonc à tépales obtus	-	-	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Juncus tenageia</i> Ehrh. ex L.f., 1782	Jonc des vasières, Jonc des marécages, Jonc des marais, Jonc des vases	-	-	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Koeleria macrantha</i> (Ledeb.) Schult., 1824	Koelérie à grandes fleurs, Koelérie grêle, Koelérie à grosses fleurs	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Lactuca virosa</i> L., 1753	Laitue vireuse, Laitue sauvage	-	-	-	-	DD	LC	LC
<i>Lathyrus nissolia</i> L., 1753	Gesse de Nissolle, Gesse graminée, Gesse sans vrilles	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779	Marguerite commune	-	-	-	-	-	DD	DD
<i>Lilium candidum</i> L., 1753	Lis candide, Lis blanc	-	-	-	-	NT	LC	-

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents
Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'Eau incluant la déclaration d'intérêt général dans le cadre du Contrat Territorial du bassin versant de l'Aubois et des bassins versants des affluents de la Loire et de l'Allier dans le département du Cher

Nom valide	Nom vernaculaire	Statut national	Statut régional	Directive Habitat / Directive Oiseaux	Déterminante ZNIEFF Cher	LR EUR	LRN	LRR CENTRE
<i>Limosella aquatica</i> L., 1753	Limoselle aquatique	-	Arrêté du 12 mai 1993 - Espèces végétales : Article 1	-	Oui	LC	LC	VU
<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott, 1817	Ludwigie des marais, Isnardie des marais	-	-	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Lupinus angustifolius</i> L., 1753	Lupin à feuilles étroites, Lupin bleu	-	Arrêté du 12 mai 1993 - Espèces végétales : Article 1	-	Oui	LC	LC	EN
<i>Lysimachia nemorum</i> L., 1753	Lysimaque des bois, Mouron jaune	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Lysimachia tenella</i> L., 1753	Lysimaque délicate, Mouron délicat	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Malus sylvestris</i> (L.) Mill., 1768	Pommier sylvestre, Pommier sauvage, Pommier des bois, Boquetier	-	-	-	-	DD	LC	LC
<i>Malva setigera</i> K.F.Schimp. & Spenn., 1829	Mauve hérissée, Mauve hirsute, Guimauve hérissée	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Medicago minima</i> (L.) L., 1754	Luzerne naine, Luzerne minime, Petite luzerne	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Mentha longifolia</i> (L.) Huds., 1762	Menthe à longues feuilles, Menthe à feuilles longues, Menthe des bois	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link, 1844	Micropyre délicat, Catapode délicat, Catapode des graviers	-	-	-	Oui	-	LC	NT
<i>Muscari botryoides</i> (L.) Mill., 1768	Muscari fausse botryde, Muscari faux botrys, Muscari botryoïde, Muscari en grappe	-	-	-	Oui	-	LC	DD
<i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753	Myosotis faux scorpion, Myosotis des marais	-	-	-	-	LC	LC	DD
<i>Myosotis stricta</i> Link ex Roem. & Schult., 1819	Myosotis raide	-	-	-	Oui	-	LC	DD
<i>Myosurus minimus</i> L., 1753	Ratoncule minime, Queue-de-souris naine, Petite ratoncule, Queue-de-souris, Queue-de-rat, Ratoncule naine	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Najas minor</i> All., 1773	Naïade mineure, Petite naïade	-	-	-	Oui	LC	LC	VU
<i>Nardus stricta</i> L., 1753	Nard raide, Poil-de-bouc	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753	Oenanthe fistuleuse	-	-	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805	Oenanthe de Lachenal	-	-	-	Oui	-	LC	NT
<i>Oenanthe peucedanifolia</i> Pollich, 1776	Oenanthe à feuilles de peucedan	-	Arrêté du 12 mai 1993 - Espèces végétales : Article 1	-	Oui	-	LC	LC
<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	Ophrys abeille	-	Arrêté du 12 mai 1993 - Espèces végétales : Article 1	-	-	LC	LC	LC

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents
Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'Eau incluant la déclaration d'intérêt général dans le cadre du Contrat Territorial du bassin versant de l'Aubois et des bassins versants des affluents de la Loire et de l'Allier dans le département du Cher

Nom valide	Nom vernaculaire	Statut national	Statut régional	Directive Habitat / Directive Oiseaux	Déterminante ZNIEFF Cher	LR EUR	LRN	LRR CENTRE
<i>Orchis anthropophora</i> (L.) All., 1785	Orchis homme-pendu, Acéras homme-pendu, Porte-Homme, Pantine, Homme-pendu	-	Arrêté du 12 mai 1993 - Espèces végétales : Article 1	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Ornithogalum umbellatum</i> L., 1753	Ornithogale en ombelle, Dame-d'onze-heures	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Orobanche gracilis</i> Sm., 1798	Orobanche grêle, Orobanche à odeur de girofle, Orobanche sanglante	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	Osmonde royale, Fougère fleurie, Fougère royale, Fougère aquatique	-	Arrêté du 12 mai 1993 - Espèces végétales : Article 1	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Oxalis acetosella</i> L., 1753	Oxalide petite-oseille, Pain de coucou, Oxalis petite-oseille, Surelle, Alleluia, Pain-de-coucou, Oseille des bois	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Paris quadrifolia</i> L., 1753	Parisette à quatre feuilles, Étrangle-loup	-	Arrêté du 12 mai 1993 - Espèces végétales : Article 1	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753	Pédiculaire des forêts, Pédiculaire des bois, Herbe-aux-poux	-	-	-	Oui	-	LC	NT
<i>Persicaria minor</i> (Huds.) Opiz, 1852	Persicaire mineure, Petite renouée, Petite persicaire, Renouée fluette, Renouée mineure	-	-	-	Oui	-	LC	NT
<i>Persicaria mitis</i> (Schrank) Assenov, 1966 [nom. cons.]	Persicaire douce, Renouée douce	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Pilosella lactucella</i> (Wallr.) P.D.Sell & C.West, 1967	Piloselle petite-laitue, Épervière petite-laitue, Épervière auriculée	-	-	-	-	-	LC	NT
<i>Poa chaixii</i> Vill., 1786	Pâturin de Chaix, Pâturin montagnard	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Poa palustris</i> L., 1759	Pâturin des marais	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons	-	Arrêté du 12 mai 1993 - Espèces végétales : Article 1	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	Polystic à soies, Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides	-	Arrêté du 12 mai 1993 - Espèces végétales : Article 1	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Populus nigra</i> L., 1753	Peuplier noir, Peuplier commun noir	-	-	-	Oui	DD	LC	LC
<i>Potamogeton gramineus</i> L., 1753	Potamot graminé, Potamot à feuilles de graminée	-	-	-	Oui	LC	LC	NT
<i>Potamogeton pusillus</i> L., 1753	Potamot fluet	-	-	-	-	LC	LC	DD
<i>Potamogeton trichoides</i> Cham. & Schtdl., 1827	Potamot capillaire, Potamot filiforme, Potamot à feuilles capillaires	-	-	-	Oui	LC	LC	DD

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents
Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'Eau incluant la déclaration d'intérêt général dans le cadre du Contrat Territorial du bassin versant de l'Aubois et des bassins versants des affluents de la Loire et de l'Allier dans le département du Cher

Nom valide	Nom vernaculaire	Statut national	Statut régional	Directive Habitat / Directive Oiseaux	Déterminante ZNIEFF Cher	LR EUR	LRN	LRR CENTRE
<i>Potentilla argentea</i> L., 1753	Potentille argentée	-	-	-	-	-	DD	-
<i>Potentilla neglecta</i> Baumg., 1816	Potentille négligée	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Potentilla supina</i> L., 1753	Potentille couchée	-	Arrêté du 12 mai 1993 - Espèces végétales : Article 1	-	Oui	-	LC	NT
<i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765	Primevère élevée,Coucou des bois,Primevère des bois	-	-	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Prospero autumnale</i> (L.) Speta, 1982	Scille d'automne,Prospéro d'automne	-	Arrêté du 12 mai 1993 - Espèces végétales : Article 1	-	Oui	-	LC	LC
<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh., 1784	Prunier myrobolan,Myrobolan,Prunier porte-cerise,Mirobolan	-	-	-	-	DD	NA	NA
<i>Prunus domestica</i> L., 1753	Prunier domestique,Prunier,Prunier commun	-	-	-	-	DD	NA	NA
<i>Pyracantha coccinea</i> M.Roem., 1847 [nom. cons.]	Pyracantha écarlate,Buisson ardent,Pyracantha à fleurs peu nombreuses	-	-	-	-	-	DD	-
<i>Ranunculus aquatilis</i> L., 1753	Renoncule aquatique	-	-	-	-	LC	LC	DD
<i>Ranunculus arvensis</i> L., 1753	Renoncule des champs,Chausse-trappe des blés	-	-	-	Oui	-	LC	EN
<i>Ranunculus circinatus</i> Sibth., 1794	Renoncule courbée en cercle,Renoncule divariquée,Renoncule en crosse	-	-	-	Oui	LC	LC	VU
<i>Ranunculus hederaceus</i> L., 1753	Renoncule lierre,Renoncule à feuilles de lierre	-	-	-	Oui	LC	LC	VU
<i>Ranunculus montpeliacus</i> L., 1753	Renoncule de Montpellier	-	-	-	Oui	-	LC	VU
<i>Ranunculus paludosus</i> Poir., 1789	Renoncule des marais,Renoncule à feuilles de cerfeuil	-	Arrêté du 12 mai 1993 - Espèces végétales : Article 1	-	Oui	-	LC	LC
<i>Ranunculus penicillatus</i> (Dumort.) Bab., 1874	Renoncule en pinceau,Renoncule pénicillée	-	-	-	-	LC	LC	DD
<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	Rhynchospore blanc	-	Arrêté du 12 mai 1993 - Espèces végétales : Article 1	-	Oui	-	LC	EN
<i>Ribes alpinum</i> L., 1753	Groseillier des Alpes	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Rorippa pyrenaica</i> (All.) Rchb., 1838	Rorippe des Pyrénées,Cresson des Pyrénées	-	-	-	Oui	LC	LC	VU
<i>Rosa canina</i> L., 1753	Rosier des chiens,Rosier des haies,Églantier,Églantier des chiens	-	-	-	-	LC	LC	DD
<i>Rosa corymbifera</i> Borkh., 1790	Rosier corymbifère,Rosier à fleurs en corymbe	-	-	-	-	-	-	DD
<i>Rubus fruticosus</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Ronce ligneuse,Ronce de Bertram,Ronce commune	-	-	-	-	-	-	DD

Syndicat Intercommunaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents
Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'Eau incluant la déclaration d'intérêt général dans le cadre du Contrat Territorial du bassin versant de l'Aubois et des bassins versants des affluents de la Loire et de l'Allier dans le département du Cher

Nom valide	Nom vernaculaire	Statut national	Statut régional	Directive Habitat / Directive Oiseaux	Déterminante ZNIEFF Cher	LR EUR	LRN	LRR CENTRE
<i>Rubus rhombifolius</i> Weihe ex Boenn., 1824	Ronce à feuilles en losange,Ronce à fleurs blanches	-	-	-	-	-	-	DD
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott, 1818	Ronce à feuilles d'Orme	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Rumex hydrolapathum</i> Huds., 1778	Patience des eaux,Patience d'eau,Grande Parelle	-	-	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Sagittaria sagittifolia</i> L., 1753	Sagittaire à feuilles en flèche,Sagittaire à feuilles en cœur,Flèche-d'eau	-	-	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Salix aurita</i> L., 1753	Saule à oreillettes,Petit marsault	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Salvia officinalis</i> L., 1753	Sauge officinale	-	-	-	-	LC	NT	NA
<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	Samole de Valérand,Mouron d'eau	-	Arrêté du 12 mai 1993 - Espèces végétales : Article 1	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Sanguisorba officinalis</i> L., 1753	Sanguisorbe officinale,Grande pimprenelle,Sanguisorbe,Pimprenelle officinale	-	Arrêté du 12 mai 1993 - Espèces végétales : Article 1	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Scandix pecten-veneris</i> L., 1753	Scandix peigne-de-Vénus,Peigne-de-Vénus	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Scilla bifolia</i> L., 1753	Scille à deux feuilles,Étoile bleue	-	Arrêté du 12 mai 1993 - Espèces végétales : Article 1	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Scleranthus perennis</i> L., 1753	Scléranthe vivace,Scléranthe pérenne	-	-	-	Oui	-	LC	EN
<i>Scrophularia canina</i> L., 1753	Scrofulaire des chiens	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Sedum sexangulare</i> L., 1753	Orpin à six angles,Orpin de Bologne,Orpin doux	-	-	-	Oui	-	LC	VU
<i>Selinum carvifolia</i> (L.) L., 1762	Sélin à feuilles de carvi	-	-	-	Oui	-	LC	VU
<i>Stachys alpina</i> L., 1753	Épiaire des Alpes	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Stachys germanica</i> L., 1753	Épiaire d'Allemagne,Sauge molle	-	-	-	Oui	-	LC	VU
<i>Stellaria alsine</i> Grimm, 1767	Stellaire alsine,Stellaire des sources,Stellaire des fanges	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Stellaria pallida</i> (Dumort.) Piré, 1863	Stellaire pâle,Mouron pâle,Stellaire sans pétales	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	Germandrée petit-chêne,Chênnette	-	-	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Teucrium scordium</i> L., 1753	Germandrée des marais,Germandrée des marais,Chamaraz,Germandrée d'eau	-	Arrêté du 12 mai 1993 - Espèces végétales : Article 1	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	Pigamon jaune,Pigamon noircissant	-	Arrêté du 12 mai 1993 -	-	Oui	-	LC	LC

Syndicat Intercommunaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents
Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'Eau incluant la déclaration d'intérêt général dans le cadre du Contrat Territorial du bassin versant de l'Aubois et des bassins versants des
affluents de la Loire et de l'Allier dans le département du Cher

Nom valide	Nom vernaculaire	Statut national	Statut régional	Directive Habitat / Directive Oiseaux	Déterminante ZNIEFF Cher	LR EUR	LRN	LRR CENTRE
			Espèces végétales : Article 1					
<i>Thlaspi arvense</i> L., 1753	Tabouret des champs, Monnoyère, Herbe-aux-écus	-	-	-	-	-	LC	NT
<i>Thysselinum palustre</i> (L.) Hoffm., 1814	Thyssélin des marais, Peucédan des marais, Persil des marais	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Trapa natans</i> L., 1753	Macre nageante, Châtaigne d'eau	-	-	-	Oui	NT	LC	VU
<i>Trifolium incarnatum</i> L., 1753	Trèfle incarnat, Farouche	-	-	-	-	LC	LC	DD
<i>Trifolium medium</i> L., 1759	Trèfle moyen, Trèfle intermédiaire	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Trifolium micranthum</i> Viv., 1824	Trèfle à petites fleurs, Trèfle filiforme	-	-	-	Oui	-	LC	DD
<i>Trifolium ochroleucon</i> Huds., 1762	Trèfle jaunâtre, Trèfle jaune pâle	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Trifolium rubens</i> L., 1753	Trèfle rougi, Trèfle rougeâtre, Trèfle pourpré, Trèfle queue-de-renard, Queue-de-renard	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Trifolium scabrum</i> L., 1753	Trèfle scabre, Trèfle rude	-	-	-	Oui	-	LC	NT
<i>Trifolium subterraneum</i> L., 1753	Trèfle souterrain, Trèfle semeur, Trèfle enterreur	-	-	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Trocdaris verticillatum</i> (L.) Raf., 1840	Trocdaride verticillée, Carum verticillé, Carvi verticillé, Trocdaris verticillé	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Ulmus glabra</i> Huds., 1762	Orme glabre, orme des montagnes	-	-	-	Oui	VU	LC	NA
<i>Ulmus laevis</i> Pall., 1784	Orme lisse, Orme blanc, Orme pédonculé	-	-	-	Oui	DD	LC	LC
<i>Ulmus minor</i> Mill., 1768	Orme mineur, Petit orme, Orme cilié, Orme champêtre, Ormeau	-	-	-	-	DD	LC	LC
<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	Valériane dioïque	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Valerianella dentata</i> (L.) Pollich, 1776	Valérianelle dentée, Mâche dentée, Doucette dentée	-	-	-	Oui	-	LC	DD
<i>Valerianella eriocarpa</i> Desv., 1809	Valérianelle à fruits laineux, Mâche à fruits velus, Valérianelle à fruits velus	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Veronica catenata</i> Pennell, 1921	Véronique en chaîne, Véronique aquatique	-	-	-	-	LC	LC	DD
<i>Veronica sublobata</i> M.A.Fisch., 1967	Véronique à feuilles presque lobées, Véronique des bois	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Vicia angustifolia</i> L., 1759	Vesce à folioles étroites	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Vicia dasycarpa</i> Ten., 1829	Vesce à fruits poilus, Vesce à gousses velues, Vesce variée	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Vicia lathyroides</i> L., 1753	Vesce fausse gesse, Vesce printanière	-	-	-	Oui	LC	LC	LC
<i>Vicia segetalis</i> Thuill., 1799	Vesce des moissons	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Vitis vinifera</i> L., 1753	Vigne, La Vigne	-	-	-	-	LC	LC	DD
<i>Wolffia arrhiza</i> (L.) Horkel ex Wimm., 1857	Wolffie sans racines, Lentille d'eau sans racines	-	-	-	-	LC	LC	EN
<i>Xanthium strumarium</i> L., 1753	Lampourde glouteron, Herbe aux écrouelles	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Zannichellia palustris</i> L., 1753	Zannichellie des marais, Alguette	-	-	-	Oui	LC	LC	LC

Syndicat Intercommunaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents
Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'Eau incluant la déclaration d'intérêt général dans le cadre du Contrat Territorial du bassin versant de l'Aubois et des bassins versants des affluents de la Loire et de l'Allier dans le département du Cher

Nom valide	Nom vernaculaire	Statut national	Statut régional	Directive Habitat / Directive Oiseaux	Déterminante ZNIEFF Cher	LR EUR	LRN	LRR CENTRE
<i>Allium sphaerocephalon</i> L., 1753 subsp. <i>sphaerocephalon</i>	Ail à tête ronde	-	-	-	-	-	-	NT
<i>Amaranthus blitum</i> subsp. <i>emarginatus</i> (Salzm. ex Uline & W.L.Bray) Carretero, Muñoz Garm. & Pedrol, 1987	Brède malabar, Pariétaire	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult., 1820 subsp. <i>arenaria</i>	Armérie des sables, Armérie faux plantain	-	-	-	-	-	LC	NT
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819 subsp. <i>elatius</i>	Fromental élevé, Avoine élevée, Fromental, Fénasse, Ray-grass français	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Artemisia campestris</i> L., 1753 subsp. <i>campestris</i>	Armoise champêtre, Aurone des champs, Armoise rouge	-	-	-	-	-	LC	NT
<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>quadrivalens</i> D.E.Mey., 1964	Doradille fausse capillaire	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Ballota nigra</i> subsp. <i>foetida</i> (Vis.) Hayek, 1929	Ballote fétide, Ballote du Midi, Ballote méridionale	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Bromus hordeaceus</i> L., 1753 subsp. <i>hordeaceus</i>	Brome mou, Brome orge	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Bromus hordeaceus</i> subsp. <i>thominei</i> (Hardouin) Braun-Blanq., 1929	Brome de Thomine-Desmazures	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Centaurea jacea</i> subsp. <i>timballii</i> (Martrin-Donos) Braun-Blanq., 1952	Centauree de Timbal-Lagrange, Centauree de Timbal	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Cerastium brachypetalum</i> Pers., 1805 subsp. <i>brachypetalum</i>	Céraiste à pétales courts	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753 subsp. <i>glomerata</i>	Dactyle aggloméré, Pied-de-poule	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962 subsp. <i>incarnata</i>	Dactylorhize incarnat, Orchis incarnat, Orchis couleur de chair	-	Arrêté du 12 mai 1993 - Espèces végétales : Article 1	-	-	-	NT	EN
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv., 1812 subsp. <i>cespitosa</i>	Canche cespiteuse, Canche des champs	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk., 1979 subsp. <i>affinis</i>	Dryoptéride écailleuse, Dryoptéride affine, Dryoptéris écailleux, Fausse fougère mâle	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>borreri</i> (Newman) Fraser-Jenk., 1980	Dryoptéride de Borrer, Dryoptéris de Borrer	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult., 1817 subsp. <i>palustris</i>	Éléocharide des marais, Scirpe des marais, Éléocharis des marais	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Epilobium tetragonum</i> subsp. <i>lamyi</i> (F.W.Schultz) Nyman, 1879	Épilobe de Lamy	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Epilobium tetragonum</i> L., 1753 subsp. <i>tetragonum</i>	Épilobe à tige carrée, Épilobe à quatre angles, Épilobe tétragone	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Festuca rubra</i> subsp. <i>juncea</i> (Hack.) K.Richt., 1890	Fétuque à feuilles de Jonc, Fétuque jonc	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Geranium robertianum</i> L., 1753 subsp. <i>robertianum</i>	Herbe à Robert	-	-	-	-	-	-	DD
<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC., 1806 subsp. <i>forsteri</i>	Luzule de Forster	-	-	-	-	-	-	DD
<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811 subsp. <i>sylvatica</i>	Luzule des forêts, Luzule des bois, Grande luzule	-	-	-	-	-	LC	NT
<i>Najas marina</i> L., 1753 subsp. <i>marina</i>	Naïade marine, Naïade majeure, Grande naïade	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Ononis spinosa</i> subsp. <i>procurrens</i> (Wallr.) Briq., 1913	Bugrane étalée, Bugrane maritime	-	-	-	-	-	LC	DD

Syndicat Intercommunaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents
Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'Eau incluant la déclaration d'intérêt général dans le cadre du Contrat Territorial du bassin versant de l'Aubois et des bassins versants des affluents de la Loire et de l'Allier dans le département du Cher

Nom valide	Nom vernaculaire	Statut national	Statut régional	Directive Habitat / Directive Oiseaux	Déterminante ZNIEFF Cher	LR EUR	LRN	LRR CENTRE
<i>Ononis spinosa</i> L., 1753 subsp. <i>spinosa</i>	Bugrane épineuse, Arrête-boeuf	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Papaver dubium</i> L., 1753 subsp. <i>dubium</i>	Pavot douteux, Petit coquelicot	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Papaver dubium</i> subsp. <i>lecoqii</i> (Lamotte) Syme, 1863	Pavot de Lecoq, Coquelicot de Lecoq	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753 subsp. <i>sylvatica</i>	Pédiculaire des forêts, Pédiculaire des bois, Herbe-aux-poux	-	-	-	-	-	-	NT
<i>Picris hieracioides</i> L., 1753 subsp. <i>hieracioides</i>	Picride fausse épervière, Picride épervière, Herbe-aux-vermisseaux, Picris fausse épervière	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Plantago major</i> subsp. <i>pleiosperma</i> Pilg., 1937	Plantain à nombreuses graines, Plantain à graines nombreuses, Plantain intermédiaire	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Poa pratensis</i> subsp. <i>angustifolia</i> (L.) Dumort., 1824	Pâturin à feuilles étroites	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Polygonum aviculare</i> L., 1753 subsp. <i>aviculare</i>	Renouée des oiseaux, Renouée Traînasse, Traînasse	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Ranunculus acris</i> L., 1753 subsp. <i>acris</i>	Renoncule âcre, Bouton-d'or, Pied-de-coq	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Ranunculus acris</i> subsp. <i>friesianus</i> (Jord.) Syme, 1863	Renoncule de Fries	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Ranunculus peltatus</i> subsp. <i>baudotii</i> (Godr.) Meikle ex C.D.K.Cook, 1984	Renoncule de Baudot	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Ranunculus peltatus</i> Schrank, 1789 subsp. <i>peltatus</i>	Renoncule peltée	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Scleranthus annuus</i> subsp. <i>polycarpus</i> (L.) Bonnier & Layens, 1894	Scléranthe polycarpe, Scléranthe à fruits nombreux	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Sinapis arvensis</i> L., 1753 subsp. <i>arvensis</i>	Moutarde des champs, Raveluche	-	-	-	-	-	-	DD
<i>Solanum villosum</i> Mill., 1768 subsp. <i>villosum</i>	Morelle velue, Morelle poilue	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Stachys germanica</i> L., 1753 subsp. <i>germanica</i>	Épiaire d'Allemagne, Sauge molle	-	-	-	-	-	LC	VU
<i>Tragopogon pratensis</i> L., 1753 subsp. <i>pratensis</i>	Salsifis des prés	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Urtica dioica</i> L., 1753 subsp. <i>dioica</i>	Ortie dioïque, Grande ortie	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Verbascum thapsus</i> L., 1753 subsp. <i>thapsus</i>	Molène bouillon-blanc, Herbe-de-saint-Fiacre, Bouillon-blanc	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Poa bulbosa</i> L., 1753 var. <i>bulbosa</i>	Pâturin bulbeux	-	-	-	-	-	-	DD
<i>Poa bulbosa</i> var. <i>vivipara</i> Koeler, 1802	Pâturin bulbeux vivipare, Pâturin vivipare	-	-	-	-	-	-	DD
<i>Trifolium arvense</i> var. <i>gracile</i> (Thuill.) DC., 1805	Trèfle des champs grêle, Trèfle grêle	-	-	-	-	-	-	DD
<i>Trifolium incarnatum</i> var. <i>molinerii</i> (Balb. ex Hornem.) DC., 1815	Trèfle de Molineri	-	-	-	-	-	-	DD
<i>Centaurea jacea</i> L., 1753 subsp. <i>jacea</i>	Centaurée jacée, Tête de moineau, Ambrette	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Laphangium luteoalbum</i> (L.) Tzvelev, 1994	Pseudognaphale blanc-jaunâtre, Immortelle marronne	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Lysimachia minima</i> (L.) U.Manns & Anderb., 2009	Lysimaque minime, Petit mouron, Centenille, Centenille minime, Centenille naine	-	-	-	Oui	-	LC	NT
<i>Aethusa cynapium</i> subsp. <i>elata</i> (Friedl. ex Hoffm.) Schübl. & G.Martens, 1834	Petite ciguë élevée, Éthuse élevée, Fausse petite ciguë	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Eleocharis palustris</i> subsp. <i>waltersii</i> Bureš & Danihelka, 2008	Éléocharide de Walters, Éléocharide commune, Scirpe commun, Souchet commun, Éléocharis de Walters	-	-	-	-	-	LC	DD

Syndicat Intercommunaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents
Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'Eau incluant la déclaration d'intérêt général dans le cadre du Contrat Territorial du bassin versant de l'Aubois et des bassins versants des affluents de la Loire et de l'Allier dans le département du Cher

Nom valide	Nom vernaculaire	Statut national	Statut régional	Directive Habitat / Directive Oiseaux	Déterminante ZNIEFF Cher	LR EUR	LRN	LRR CENTRE
<i>Euphorbia illirica</i> Lam., 1788	Euphorbe d'Illyrie,Euphorbe poilue,Euphorbe velue	-	-	-	-	-	LC	VU
<i>Poterium sanguisorba</i> L., 1753 subsp. <i>sanguisorba</i>	Potérium sanguisorbe,Pimprenelle à fruits réticulés,Petite sanguisorbe,Petite pimprenelle,Sanguisorbe mineure	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Trifolium hybridum</i> var. <i>elegans</i> (Savi) Boiss., 1872	Trèfle élégant,Trèfle hybride élégant	-	-	-	-	-	-	DD
<i>Oxybasis glauca</i> (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, 2012	Oxybaside glauque,Oxybasis glauque,Chénopode glauque	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Oxybasis rubra</i> (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, 2012	Oxybaside rouge,Oxybasis rouge,Ansérine rouge,Chénopode rouge	-	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Oxybasis urbica</i> (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, 2012	Oxybaside des villes,Oxybasis des villes,Chénopode des agglomérations,Chénopode des villages	-	-	-	-	-	DD	-
<i>Pseudoturritis turrita</i> (L.) Al-Shehbaz, 2005	Fausse tourette tourette,Arabette Tourette	-	-	-	-	-	LC	EN
<i>Dichoropetalum carvifolia</i> (Vill.) Pimenov & Kljuykov, 2007	Peucédan à feuilles de carvi,Holandrée à feuilles de carvi,Dichoropétale à feuilles de carvi	-	-	-	Oui	-	LC	VU
<i>Clinopodium nepeta</i> subsp. <i>ascendens</i> (Jord.) B.Bock, 2012	Clinopode ascendant,Calament ascendant,Sarriette ascendante	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782 subsp. <i>angustifolium</i>	Linaigrette à feuilles étroites,Linaigrette à épis nombreux	-	Arrêté du 12 mai 1993 - Espèces végétales : Article 1	-	-	-	-	-
<i>Ficaria verna</i> Huds., 1762 subsp. <i>verna</i>	Ficaire printanière,Ficaire à bulbilles	-	-	-	-	-	LC	DD
<i>Pilosella lactucella</i> (Wallr.) P.D.Sell & C.West, 1967 subsp. <i>lactucella</i>	Piloselle petite-laitue,Épervière petite-laitue,Épervière auriculée	-	-	-	-	-	LC	NT
<i>Potentilla supina</i> L., 1753 subsp. <i>supina</i>	Potentille couchée	-	Arrêté du 12 mai 1993 - Espèces végétales : Article 1	-	-	-	-	-
<i>Oxybasis rubra</i> var. <i>intermedia</i> (Mert. & W.D.J.Koch) B.Bock & J.-M.Tison, 2012	Oxybaside intermédiaire,Oxybasis intermédiaire,Chénopode intermédiaire	-	-	-	-	-	-	DD
<i>Fuscocephaloziopsis connivens</i> (Dicks.) Váňa & L.Söderstr., 2013		-	Arrêté du 12 mai 1993 - Espèces végétales : Article 1	-	-	LC	-	-
<i>Cyperus michelianus</i> (L.) Delile, 1813	Souchet de Michel	-	-	-	Oui	NT	LC	-
<i>Sporobolus alopecuroides</i> (Piller & Mitterp.) P.M.Peterson, 2014	Crypside faux vulpin,Crypsis faux vulpin,Fléole faux vulpin,Sporobole faux vulpin	-	Arrêté du 12 mai 1993 - Espèces végétales : Article 1	-	-	-	-	-
<i>Damasonium alisma</i> Mill., 1768	Damasonie plantain-d'eau,Étoile d'eau,Damasonie étoilée,Flûteau étoilé	Arrêté du 20 janvier 1982 : Article 1	-	-	Oui	NT	EN	EN

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents
 Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'Eau incluant la déclaration d'intérêt général dans le cadre du Contrat Territorial du bassin versant de l'Aubois et des bassins versants des
 affluents de la Loire et de l'Allier dans le département du Cher

Nom valide	Nom vernaculaire	Statut national	Statut régional	Directive Habitat / Directive Oiseaux	Déterminante ZNIEFF Cher	LR EUR	LRN	LRR CENTRE
<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864	Littorelle à une fleur, Littorelle des étangs, Littorelle des lacs	Arrêté du 20 janvier 1982 : Article 1	Arrêté du 12 mai 1993 - Espèces végétales : Article 1	-	Oui	LC	LC	VU
<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn., 1791	Pulicaire commune, Pulicaire annuelle, Herbe de Saint-Roch	Arrêté du 20 janvier 1982 : Article 1	-	-	Oui	-	LC	LC
<i>Ranunculus lingua</i> L., 1753	Renoncule langue, Grande douve	Arrêté du 20 janvier 1982 : Article 1	-	-	Oui	LC	VU	CR
<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Rosolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes	Arrêté du 20 janvier 1982 : Article 2	-	-	Oui	LC	LC	EN
<i>Gratiola officinalis</i> L., 1753	Gratiolle officinale, Herbe au pauvre homme	Arrêté du 20 janvier 1982 : Article 2	-	-	Oui	LC	LC	NT

4. LISTE DES PARCELLES CONCERNEES PAR UN PROJET

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents
Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'Eau incluant la déclaration d'intérêt général dans le cadre du Contrat
Territorial du bassin versant de l'Aubois et des bassins versants des affluents de la Loire et de l'Allier dans le département du
Cher

Code du projet	Commune	Code postal	Préfixe de la parcelle	Section de la parcelle	N° de la parcelle	Superficie de la parcelle (m2)	Emprise du projet sur la parcelle (m2)
MOUL_303	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	ZP	129	34532	2364
MOUL_303	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	ZP	97	35966	2307
MOUL_303	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	ZP	96	5655	5
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	ZL	245	515	33
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	ZL	243	423	339
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	ZL	132	610	46
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	ZL	131	4289	1511
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	ZL	130	958	324
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	ZL	129	290	197
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	ZL	128	673	650
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	ZL	127	607	164
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	ZL	126	1765	943
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	ZL	125	4362	1061
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	ZL	122	436	4
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	ZL	120	21116	215
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	ZL	119	62833	103
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	ZL	113	9499	376
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	YA	198	15768	4130
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	YA	197	8972	6032
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	YA	112	1943	404
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	YA	109	1476	1135
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	YA	108	824	824
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	YA	107	1317	1191
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	YA	106	3351	2843
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	YA	105	2314	1026
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	YA	103	4014	954
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	YA	102	1675	436
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	YA	101	1156	305
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	YA	79	231	231
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	YA	78	213	213
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	YA	77	2207	1645
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	YA	76	1393	653
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	YA	75	984	334
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	YA	62	5269	3218
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	YA	61	11012	503
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	YA	60	1324	18
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	YA	32	38628	1373
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	YA	31	9352	4977
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	YA	30	14633	1042
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	YA	27	38054	927

Syndicat Intercommunaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents
Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'Eau incluant la déclaration d'intérêt général dans le cadre du Contrat
Territorial du bassin versant de l'Aubois et des bassins versants des affluents de la Loire et de l'Allier dans le département du
Cher

Code du projet	Commune	Code postal	Préfixe de la parcelle	Section de la parcelle	N° de la parcelle	Superficie de la parcelle (m2)	Emprise du projet sur la parcelle (m2)
JUDE_302	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	YA	11	14930	72
AUBO_7	SANCOINS	18242	0	A	48	27119	275
AUBO_7	SANCOINS	18242	0	A	47	40381	510
AUBO_5	SANCOINS	18242	0	A	525	16915	914
AUBO_5	SANCOINS	18242	0	A	315	39409	127
AUBO_5	SANCOINS	18242	0	A	313	1098	561
AUBO_5	SANCOINS	18242	0	A	312	955	502
AUBO_5	SANCOINS	18242	0	A	311	360	360
AUBO_5	SANCOINS	18242	0	A	310	2237	1461
AUBO_5	SANCOINS	18242	0	A	58	25218	22
AUBO_5	SANCOINS	18242	0	A	56	5932	212
AUBO_5	SANCOINS	18242	0	A	55	46253	988
AUBO_4	SANCOINS	18242	0	B	590	294	10
AUBO_4	SANCOINS	18242	0	B	480	5308	2864
AUBO_4	SANCOINS	18242	0	B	473	26893	4613
AUBO_4	SANCOINS	18242	0	B	439	131	53
AUBO_4	SANCOINS	18242	0	B	438	1187	1187
AUBO_4	SANCOINS	18242	0	B	260	84	84
AUBO_4	SANCOINS	18242	0	A	524	6341	724
AUBO_4	SANCOINS	18242	0	A	356	23087	15997
AUBO_4	SANCOINS	18242	0	A	324	681	682
AUBO_4	SANCOINS	18242	0	A	323	46511	31358
AUBO_4	SANCOINS	18242	0	A	322	338	338
AUBO_4	SANCOINS	18242	0	A	321	34441	12420
AUBO_4	SANCOINS	18242	0	A	320	20048	533
AUBO_4	SANCOINS	18242	0	A	299	11558	1557
AUBO_4	SANCOINS	18242	0	A	298	5978	2492
ARCU_311 et ARCU_215	SANCOINS	18242	0	E	407	57027	11573
ARCU_311 et ARCU_216	SANCOINS	18242	0	D	94	2840	758
ARCU_311 et ARCU_217	SANCOINS	18242	0	D	75	68494	4800
ARCU_311 et ARCU_218	SANCOINS	18242	0	D	70	92016	6449
ARCU_311 et ARCU_219	SANCOINS	18242	0	D	69	110676	20080
ARCU_311 et ARCU_220	SANCOINS	18242	0	C	424	4136	1446
ARCU_311 et ARCU_221	SANCOINS	18242	0	C	423	8643	1067
ARCU_311 et ARCU_222	SANCOINS	18242	0	C	402	13135	260

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents
Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'Eau incluant la déclaration d'intérêt général dans le cadre du Contrat
Territorial du bassin versant de l'Aubois et des bassins versants des affluents de la Loire et de l'Allier dans le département du
Cher

Code du projet	Commune	Code postal	Préfixe de la parcelle	Section de la parcelle	N° de la parcelle	Superficie de la parcelle (m2)	Emprise du projet sur la parcelle (m2)
ARCU_311 et ARCU_223	SANCOINS	18242	0	C	376	61660	7254
ARCU_311 et ARCU_224	SANCOINS	18242	0	C	375	51526	6963
ARCU_311 et ARCU_225	SANCOINS	18242	0	C	354	38032	6859
ARCU_311 et ARCU_226	SANCOINS	18242	0	C	353	14514	4853
ARCU_311 et ARCU_227	SANCOINS	18242	0	C	350	80535	5533
ARCU_311 et ARCU_228	SANCOINS	18242	0	C	345	20304	4225
ARCU_311 et ARCU_229	SANCOINS	18242	0	C	344	33580	9047
BOUL_310	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	C	32	62748	6349
BOUL_310	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	C	30	27216	550
BAZE_308	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	B	128	194354	1846
BAZE_308	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	B	56	113922	763
BAZE_308	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	A	78	12646	1216
BAZE_308	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	A	69	39918	4572
BAZE_308	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	A	68	53873	1322
BAZE_211	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	B	525	3491	1974
BAZE_211	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	B	524	7729	1374
BAZE_211	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	B	197	12986	7239
BAZE_211	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	B	196	1097	290
BAZE_211	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	B	195	19491	1188
BAZE_211	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	B	194	1529	640
BAZE_211	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	B	120	55511	7291
BAZE_211	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	B	74	2491	1448
BAZE_211	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	B	73	32459	354
BAZE_211	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	B	72	4470	1713
JUDE_35	LERE	18125	0	A	210	14560	3858
JUDE_35	LERE	18125	0	A	209	291	231
JUDE_35	LERE	18125	0	A	208	3420	1303
JUDE_35	LERE	18125	0	A	207	5847	2574
JUDE_35	LERE	18125	0	A	206	3882	1487
JUDE_35	LERE	18125	0	A	201	5352	465
JUDE_35	LERE	18125	0	A	171	2160	1862
JUDE_35	LERE	18125	0	A	168	1558	1
JUDE_35	LERE	18125	0	A	166	4411	288
JUDE_35	LERE	18125	0	A	163	1555	1098
JUDE_35	LERE	18125	0	A	161	3822	1777
JUDE_35	LERE	18125	0	A	160	6058	1859

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents
Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'Eau incluant la déclaration d'intérêt général dans le cadre du Contrat
Territorial du bassin versant de l'Aubois et des bassins versants des affluents de la Loire et de l'Allier dans le département du
Cher

Code du projet	Commune	Code postal	Préfixe de la parcelle	Section de la parcelle	N° de la parcelle	Superficie de la parcelle (m2)	Emprise du projet sur la parcelle (m2)
JUDE_35	LERE	18125	0	A	159	7595	2864
JUDE_35	LERE	18125	0	A	158	18603	18585
JUDE_35	LERE	18125	0	A	157	41459	41459
JUDE_35	LERE	18125	0	A	155	8006	5293
JUDE_35	LERE	18125	0	A	154	761	761
JUDE_35	LERE	18125	0	A	153	5523	3042
JUDE_35	LERE	18125	0	A	152	3499	3468
JUDE_35	LERE	18125	0	A	151	14905	3471
JUDE_35	LERE	18125	0	A	150	13924	4005
JUDE_35	LERE	18125	0	A	76	2363	383
JUDE_35	LERE	18125	0	A	75	39038	1238
JUDE_302	LERE	18125	0	ZI	572	504	0
JUDE_302	LERE	18125	0	ZI	571	650	104
JUDE_302	LERE	18125	0	ZI	555	17194	90
JUDE_302	LERE	18125	0	ZI	485	1667	241
JUDE_302	LERE	18125	0	ZI	484	1858	0
JUDE_302	LERE	18125	0	ZI	482	39326	243
JUDE_302	LERE	18125	0	ZI	30	483	112
JUDE_302	LERE	18125	0	ZD	45	7671	850
JUDE_302	LERE	18125	0	ZD	44	19816	252
JUDE_302	LERE	18125	0	ZB	106	5678	928
JUDE_302	LERE	18125	0	ZB	103	17050	749
JUDE_302	LERE	18125	0	ZB	44	7493	504
JUDE_302	LERE	18125	0	ZB	43	4975	656
JUDE_302	LERE	18125	0	ZA	393	668	108
JUDE_302	LERE	18125	0	ZA	392	562	98
JUDE_302	LERE	18125	0	ZA	375	46	35
JUDE_302	LERE	18125	0	ZA	374	3291	2003
JUDE_302	LERE	18125	0	ZA	372	11360	357
JUDE_302	LERE	18125	0	ZA	293	1202	482
JUDE_302	LERE	18125	0	ZA	292	903	213
JUDE_302	LERE	18125	0	ZA	291	1857	1076
JUDE_302	LERE	18125	0	ZA	290	628	628
JUDE_302	LERE	18125	0	ZA	228	1633	647
JUDE_302	LERE	18125	0	ZA	226	2388	33
JUDE_302	LERE	18125	0	ZA	156	5168	1162
JUDE_302	LERE	18125	0	ZA	155	320	320
JUDE_302	LERE	18125	0	ZA	154	108	108
JUDE_302	LERE	18125	0	ZA	152	651	169
JUDE_302	LERE	18125	0	ZA	151	618	465

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents
Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'Eau incluant la déclaration d'intérêt général dans le cadre du Contrat
Territorial du bassin versant de l'Aubois et des bassins versants des affluents de la Loire et de l'Allier dans le département du
Cher

Code du projet	Commune	Code postal	Préfixe de la parcelle	Section de la parcelle	N° de la parcelle	Superficie de la parcelle (m2)	Emprise du projet sur la parcelle (m2)
JUDE_302	LERE	18125	0	ZA	150	730	48
JUDE_302	LERE	18125	0	ZA	149	7372	1352
JUDE_302	LERE	18125	0	ZA	131	2705	123
JUDE_302	LERE	18125	0	ZA	129	1499	208
JUDE_302	LERE	18125	0	ZA	108	4404	99
JUDE_302	LERE	18125	0	ZA	107	39252	361
JUDE_302	LERE	18125	0	AB	54	1129	0
JUDE_302	LERE	18125	0	AB	52	730	6
JUDE_302	LERE	18125	0	AB	51	723	564
JUDE_302	LERE	18125	0	AB	50	2342	571
JUDE_302	LERE	18125	0	A	170	322	235
JUDE_302	LERE	18125	0	A	169	683	35
AUBO_7	GROSSOUVRE	18106	0	B	453	23181	336
AUBO_7	GROSSOUVRE	18106	0	A	122	203670	12499
AUBO_7	GROSSOUVRE	18106	0	A	121	21150	13652
AUBO_7	GROSSOUVRE	18106	0	A	120	528	317
AUBO_7	GROSSOUVRE	18106	0	A	119	18250	287
LUIS_30	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	65	1158	378
LUIS_30	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	64	2804	2804
LUIS_30	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	63	16308	1270
LUIS_30	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	62	11427	780
LUIS_30	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	61	14157	633
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	C	585	386	98
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	C	584	328	1
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	C	571	847	298
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	C	37	796	169
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	C	36	923	886
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	C	35	527	221
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	C	33	936	350
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	C	30	1036	393
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	C	29	1218	406
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	C	25	1519	497
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	C	24	168	168
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	C	23	1092	1092
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	C	22	965	474
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	C	20	871	409
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	C	19	551	231
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	C	17	526	195
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	C	13	841	272
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	C	10	812	210

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents
 Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'Eau incluant la déclaration d'intérêt général dans le cadre du Contrat
 Territorial du bassin versant de l'Aubois et des bassins versants des affluents de la Loire et de l'Allier dans le département du
 Cher

Code du projet	Commune	Code postal	Préfixe de la parcelle	Section de la parcelle	N° de la parcelle	Superficie de la parcelle (m2)	Emprise du projet sur la parcelle (m2)
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	C	9	2176	562
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	532	2140	2017
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	531	739	619
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	516	787	626
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	515	27	27
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	513	57	27
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	219	2159	1516
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	218	936	649
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	217	605	371
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	216	501	288
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	215	458	227
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	214	877	464
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	213	905	503
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	212	4339	2023
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	207	1669	704
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	206	648	619
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	205	588	588
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	200	325	302
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	199	343	334
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	196	651	651
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	195	310	310
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	194	357	78
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	193	581	109
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	192	477	477
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	191	758	745
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	190	507	420
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	189	525	402
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	183	1432	418
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	175	818	818
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	174	3932	1789
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	172	145	30
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	171	830	697
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	170	383	266
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	168	1858	1292
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	162	2376	1287
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	161	5704	1384
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	160	15432	3591
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	65	1158	22
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	64	2804	88
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	63	16308	1081

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents
Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'Eau incluant la déclaration d'intérêt général dans le cadre du Contrat
Territorial du bassin versant de l'Aubois et des bassins versants des affluents de la Loire et de l'Allier dans le département du
Cher

Code du projet	Commune	Code postal	Préfixe de la parcelle	Section de la parcelle	N° de la parcelle	Superficie de la parcelle (m2)	Emprise du projet sur la parcelle (m2)
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	62	11427	10021
LUIS_29	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	61	14157	5367
MOUL_45	BOULLERET	18032	0	AW	138	1828	1735
MOUL_45	BOULLERET	18032	0	AW	137	58	30
MOUL_45	BOULLERET	18032	0	AW	136	107459	7839
MOUL_45	BOULLERET	18032	0	AW	124	14948	10051
MOUL_45	BOULLERET	18032	0	AW	123	437	437
MOUL_45	BOULLERET	18032	0	AW	121	12301	8979
MOUL_45	BOULLERET	18032	0	AW	120	979	979
MOUL_45	BOULLERET	18032	0	AW	119	11047	5594
MOUL_45	BOULLERET	18032	0	AW	113	48425	4076
MOUL_45	BOULLERET	18032	0	AW	110	876	97
MOUL_45	BOULLERET	18032	0	AV	78	15823	201
MOUL_45	BOULLERET	18032	0	AV	77	20354	45
MOUL_45	BOULLERET	18032	0	AV	76	20681	468
MOUL_303	BOULLERET	18032	0	BX	20	560	153
MOUL_303	BOULLERET	18032	0	BX	1	19884	1953
MOUL_303	BOULLERET	18032	0	BM	111	7259	7
MOUL_303	BOULLERET	18032	0	BM	110	6530	1167
MOUL_303	BOULLERET	18032	0	BM	61	84261	1873
MOUL_303	BOULLERET	18032	0	BM	59	1945	450
MOUL_303	BOULLERET	18032	0	BM	58	866	451
MOUL_303	BOULLERET	18032	0	BL	602	94	88
MOUL_303	BOULLERET	18032	0	BL	600	343	343
MOUL_303	BOULLERET	18032	0	BL	567	541	497
MOUL_303	BOULLERET	18032	0	BL	566	60	60
MOUL_303	BOULLERET	18032	0	BL	490	2914	1916
MOUL_303	BOULLERET	18032	0	BL	393	12261	150
MOUL_303	BOULLERET	18032	0	BL	290	1564	6
MOUL_303	BOULLERET	18032	0	BL	203	2991	2510
MOUL_303	BOULLERET	18032	0	BL	202	325	325
MOUL_303	BOULLERET	18032	0	AS	162	1660	224
MOUL_303	BOULLERET	18032	0	AS	108	359	174
MOUL_303	BOULLERET	18032	0	AS	107	2090	554
MOUL_303	BOULLERET	18032	0	AS	90	742	638
MOUL_303	BOULLERET	18032	0	AS	69	465	3
MOUL_303	BOULLERET	18032	0	AS	68	247	143
MOUL_303	BOULLERET	18032	0	AS	67	389	387
MOUL_303	BOULLERET	18032	0	AS	66	416	416
MOUL_303	BOULLERET	18032	0	AS	65	214	165

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents
Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'Eau incluant la déclaration d'intérêt général dans le cadre du Contrat
Territorial du bassin versant de l'Aubois et des bassins versants des affluents de la Loire et de l'Allier dans le département du
Cher

Code du projet	Commune	Code postal	Préfixe de la parcelle	Section de la parcelle	N° de la parcelle	Superficie de la parcelle (m2)	Emprise du projet sur la parcelle (m2)
MOUL_303	BOULLERET	18032	0	AS	64	389	45
AUBO_100	AUGY-SUR-AUBOIS	18017	0	D	469	17539	10184
AUBO_100	AUGY-SUR-AUBOIS	18017	0	D	468	17101	11018
AUBO_100	AUGY-SUR-AUBOIS	18017	0	D	467	33272	15762
AUBO_100	AUGY-SUR-AUBOIS	18017	0	D	433	15169	1341
AUBO_100	AUGY-SUR-AUBOIS	18017	0	A	216	3080	172
AUBO_100	AUGY-SUR-AUBOIS	18017	0	A	215	554	17
AUBO_100	AUGY-SUR-AUBOIS	18017	0	A	211	10773	626
AUBO_100	AUGY-SUR-AUBOIS	18017	0	A	21	743	166
AUBO_100	AUGY-SUR-AUBOIS	18017	0	A	20	198	184
AUBO_100	AUGY-SUR-AUBOIS	18017	0	A	7	323	85
AUBO_100	AUGY-SUR-AUBOIS	18017	0	A	1	451	142
FAUS_312	VEREAUX	18275	0	B	223	68463	456
FAUS_312	VEREAUX	18275	0	B	222	122910	858
FAUS_312	VEREAUX	18275	0	B	147	2281	165
FAUS_312	VEREAUX	18275	0	B	146	10418	141
FAUS_312	VEREAUX	18275	0	B	145	76542	4358
FAUS_312	VEREAUX	18275	0	B	144	46430	728
COTE_50	STE GEMME EN SANCERROIS	18208	0	ZI	152	1583	289
COTE_50	STE GEMME EN SANCERROIS	18208	0	ZI	151	19580	2030
COTE_50	STE GEMME EN SANCERROIS	18208	0	ZI	117	4188	180
COTE_50	STE GEMME EN SANCERROIS	18208	0	ZI	116	7801	724
COTE_50	STE GEMME EN SANCERROIS	18208	0	ZI	112	1507	433
COTE_50	STE GEMME EN SANCERROIS	18208	0	ZH	346	7449	3778
COTE_50	STE GEMME EN SANCERROIS	18208	0	ZH	345	78686	973
COTE_50	STE GEMME EN SANCERROIS	18208	0	ZH	199	5379	5384
COTE_50	STE GEMME EN SANCERROIS	18208	0	ZH	45	15484	3040
JUDE_102	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	ZK	125	4705	2351
JUDE_102	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	ZK	30	6025	1887
JUDE_102	SAVIGNY-EN-SANCERRE	18246	0	ZK	26	21856	366
ETAN_309	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	D	459	70168	290
ETAN_309	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	D	292	65538	1705
ETAN_309	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	D	291	88407	1348
ETAN_309	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	D	175	65349	951
ETAN_309	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	B	341	1882	201

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents
Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'Eau incluant la déclaration d'intérêt général dans le cadre du Contrat
Territorial du bassin versant de l'Aubois et des bassins versants des affluents de la Loire et de l'Allier dans le département du
Cher

Code du projet	Commune	Code postal	Préfixe de la parcelle	Section de la parcelle	N° de la parcelle	Superficie de la parcelle (m2)	Emprise du projet sur la parcelle (m2)
ETAN_309	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	B	340	843	618
ETAN_309	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	B	333	120710	384
ETAN_309	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	B	298	71707	530
ETAN_309	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	B	297	70095	469
ETAN_309	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	B	253	77070	599
ETAN_309	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	B	252	41066	459
ETAN_309	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	B	232	15171	8
ETAN_309	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	B	229	194757	1967
ETAN_309	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	B	228	1402	343
ETAN_309	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	B	143	20091	1465
ETAN_309	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	B	141	51109	2194
BOUL_60	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	C	477	5960	313
BOUL_60	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	C	149	33396	25444
BOUL_60	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	C	148	8540	1285
BOUL_60	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	C	140	5070	929
BOUL_60	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	C	139	25520	9727
BOUL_60	NEUVY-LE-BARROIS	18164	0	C	125	5782	407
BARR_58	LA GUERCHE SUR L AUBOIS	18108	0	C	97	209198	2412
BARR_58	LA GUERCHE SUR L AUBOIS	18108	0	C	96	336984	17891
FAUS_312	GROSSOUVRE	18106	0	A	207	1360	1096
FAUS_312	GROSSOUVRE	18106	0	A	115	78267	700
FAUS_312	GROSSOUVRE	18106	0	A	112	5492	339
FAUS_312	GROSSOUVRE	18106	0	A	66	5234	1540
FAUS_312	GROSSOUVRE	18106	0	A	65	152792	2877
FAUS_312	GROSSOUVRE	18106	0	A	28	59894	733
FAUS_312	GROSSOUVRE	18106	0	A	23	78264	1827
FAUS_312	GROSSOUVRE	18106	0	A	22	63215	1678
FAUS_312	GROSSOUVRE	18106	0	A	21	11337	1324
FAUS_312	GROSSOUVRE	18106	0	A	20	14959	225
FAUS_312	GROSSOUVRE	18106	0	A	19	65207	2499
FAUS_312	GROSSOUVRE	18106	0	A	17	1047	471
FAUS_312	GROSSOUVRE	18106	0	A	15	105195	2427
LUIS_30	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	69	33303	13670
LUIS_30	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	68	24894	4734
LUIS_30	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	67	5232	3474
LUIS_30	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	38	9508	16
LUIS_30	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	B	37	50789	323
LUIS_27	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	C	555	13087	4526
LUIS_27	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	C	513	917	141
LUIS_27	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	C	340	5385	170

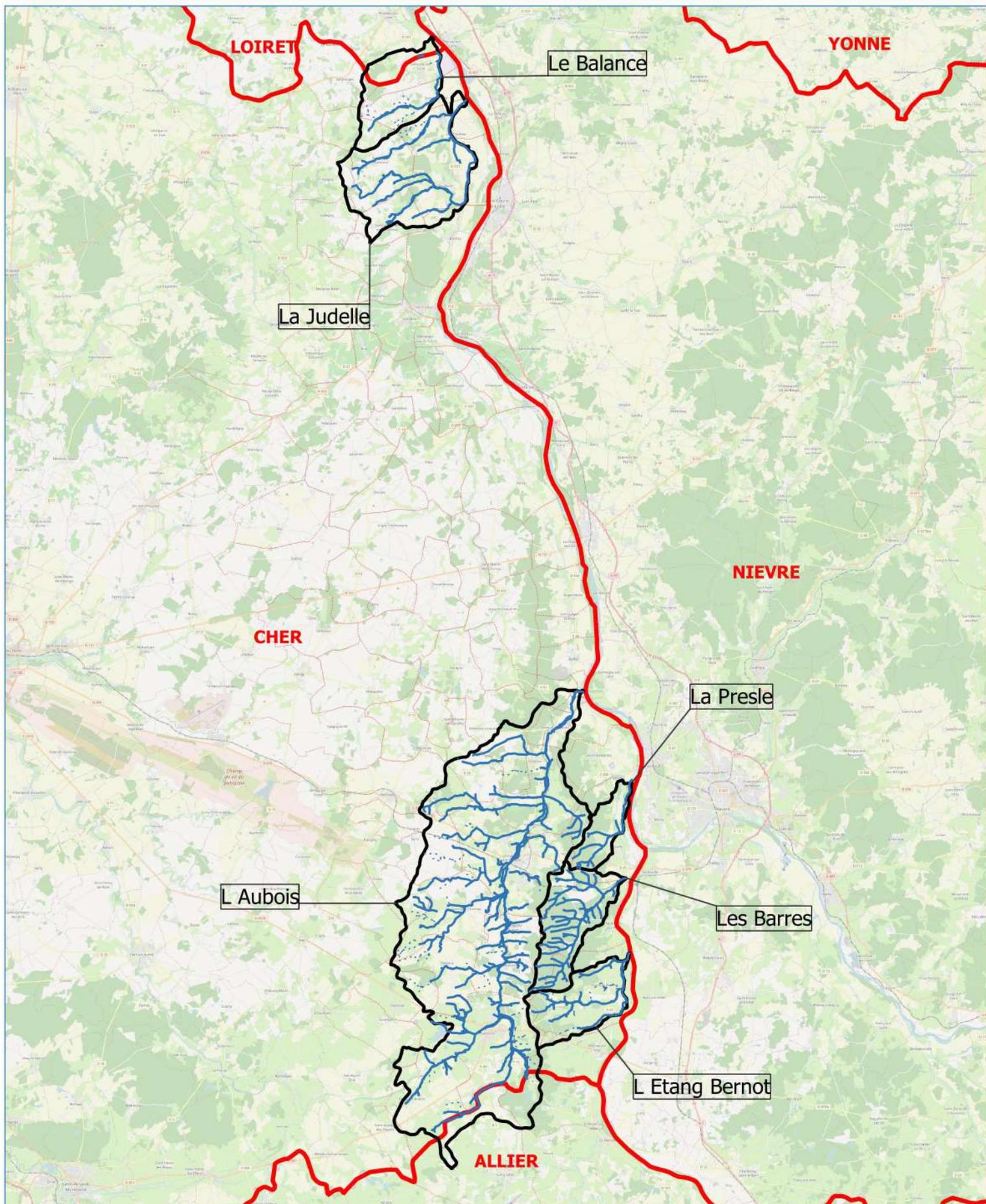
Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents
 Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'Eau incluant la déclaration d'intérêt général dans le cadre du Contrat
 Territorial du bassin versant de l'Aubois et des bassins versants des affluents de la Loire et de l'Allier dans le département du
 Cher

Code du projet	Commune	Code postal	Préfixe de la parcelle	Section de la parcelle	N° de la parcelle	Superficie de la parcelle (m2)	Emprise du projet sur la parcelle (m2)
LUIS_27	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	C	338	2071	278
LUIS_27	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	C	337	10685	4123
LUIS_27	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	C	336	1514	776
LUIS_27	GERMIGNY L EXEMPT	18101	0	C	319	51177	470
BARR_57	CUFFY	18082	0	B	738	156680	28
BARR_57	CUFFY	18082	0	B	737	11932	11929
BARR_306	CUFFY	18082	0	B	586	20484	1680
MOUL_44	BOULLERET	18032	0	AZ	42	85865	18084
MOUL_44	BOULLERET	18032	0	AZ	40	15387	15386
MOUL_44	BOULLERET	18032	0	AZ	39	809	23
MOUL_44	BOULLERET	18032	0	AZ	38	60101	1435
MOUL_44	BOULLERET	18032	0	AZ	37	21573	1364
MOUL_44	BOULLERET	18032	0	AW	109	231	230
BARR_57	APREMONT SUR ALLIER	18007	0	A	99	97979	2887
BARR_56	APREMONT SUR ALLIER	18007	0	A	127	258113	128
BARR_56	APREMONT SUR ALLIER	18007	0	A	125	35561	467
BARR_56	APREMONT SUR ALLIER	18007	0	A	124	16161	8953
BARR_56	APREMONT SUR ALLIER	18007	0	A	123	3814	683
BARR_56	APREMONT SUR ALLIER	18007	0	A	122	9956	230
BARR_56	APREMONT SUR ALLIER	18007	0	A	121	4126	930
BARR_56	APREMONT SUR ALLIER	18007	0	A	120	3718	3717
BARR_56	APREMONT SUR ALLIER	18007	0	A	119	19439	180
BARR_56	APREMONT SUR ALLIER	18007	0	A	101	284785	2121
BARR_306	APREMONT SUR ALLIER	18007	0	A	249	45088	1746
BARR_306	APREMONT SUR ALLIER	18007	0	A	241	7030	360
BARR_306	APREMONT SUR ALLIER	18007	0	A	40	464	464
BARR_306	APREMONT SUR ALLIER	18007	0	A	39	2914	1814
BARR_306	APREMONT SUR ALLIER	18007	0	A	38	2143	537
BARR_306	APREMONT SUR ALLIER	18007	0	A	18	13958	6

5. PLANS, CARTES ET SCHEMAS

5.1. Périmètre

Présentation du territoire d'étude



Réseau hydrographique

- Cours d'eau
- ... Fossé

- ▭ Masse d'eau
- ▭ DEPARTEMENT
- ▭ Communes

0 5 10 km



Maitres d'ouvrages:

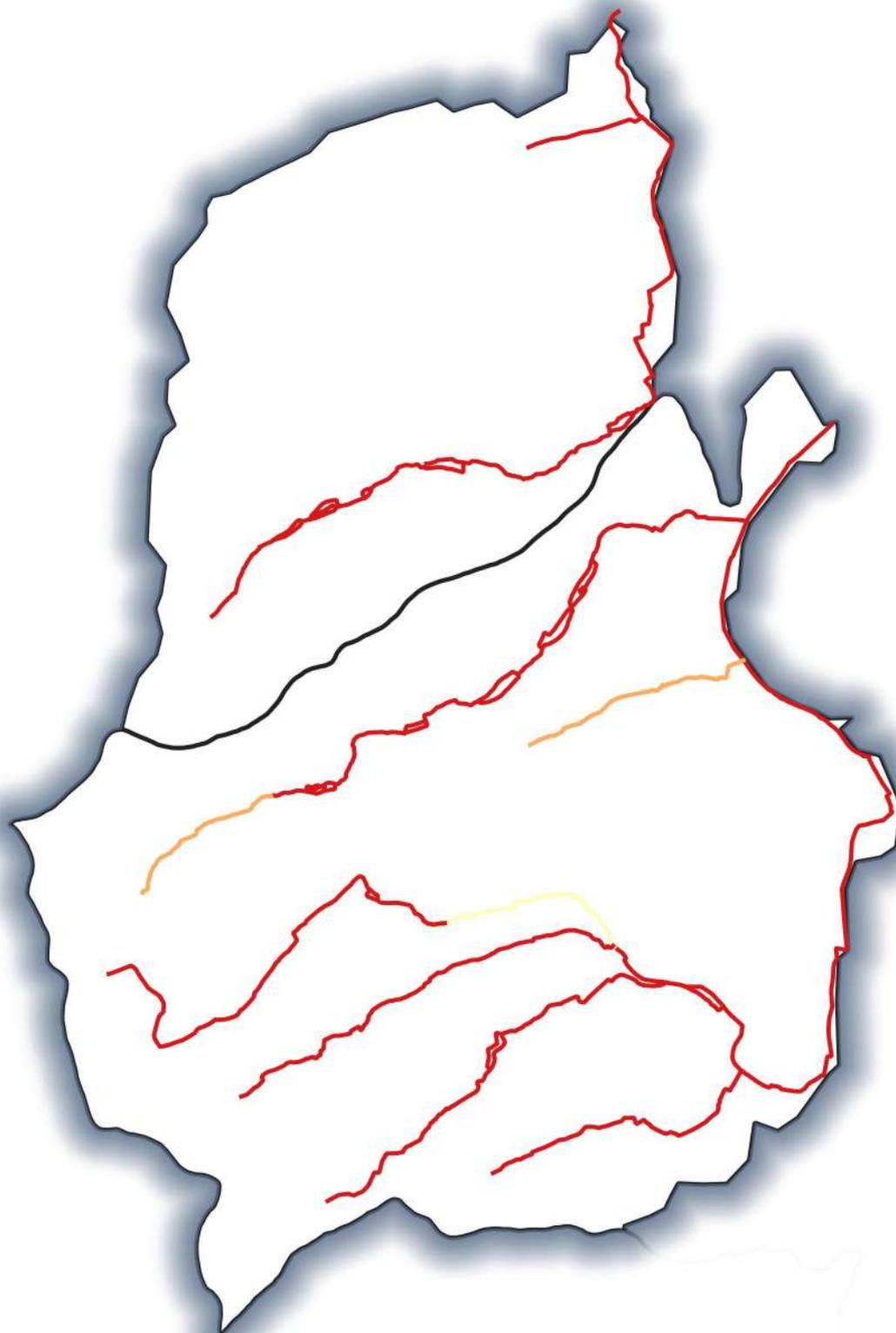
SIRVAA

Sources:

DDT18 / DREAL / Données RIVE



5.2. Etat des cours d'eau



Légende

-  Moyen
-  Mauvais
-  Très mauvais

0 1 2 3 km



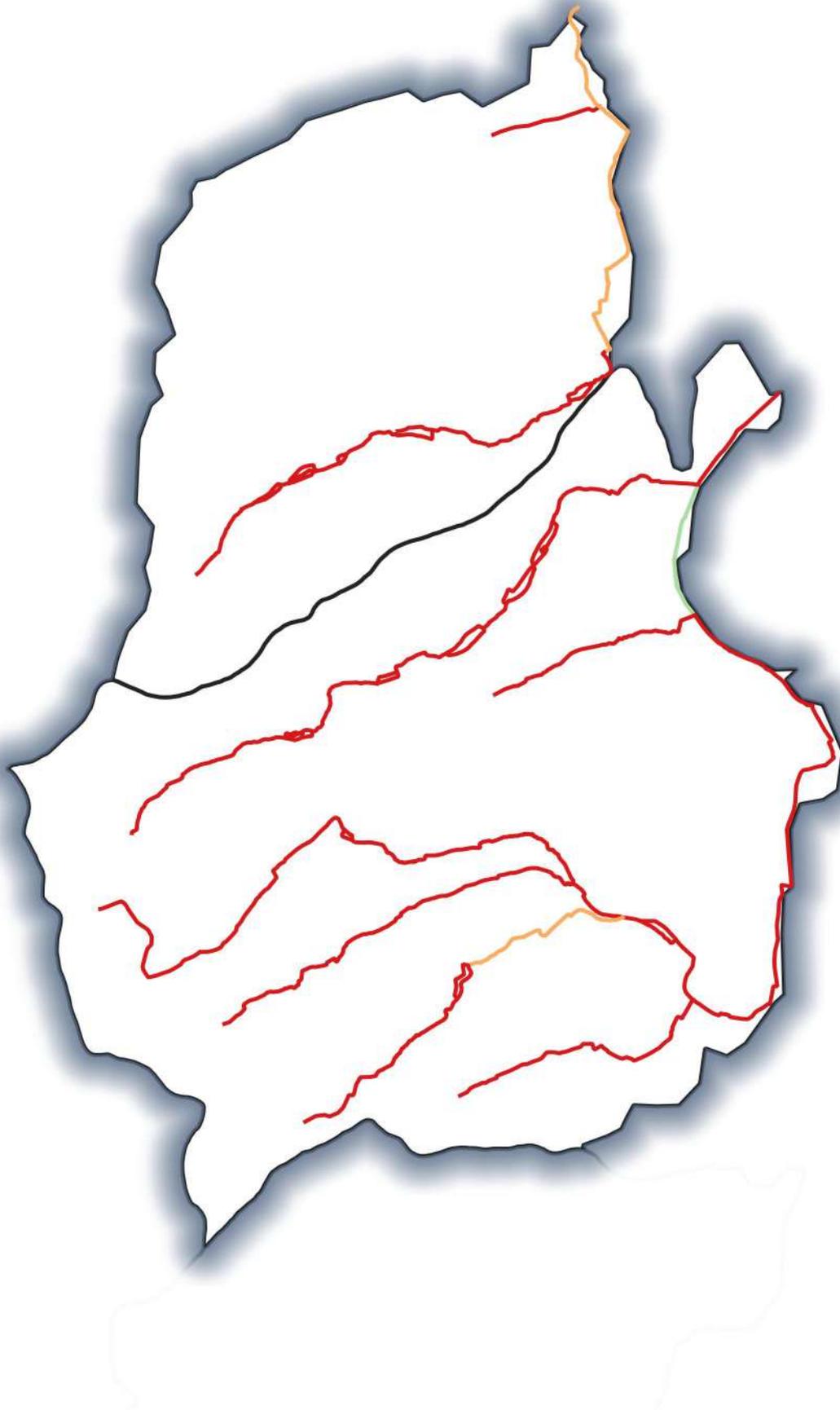
Maitres d'ouvrages:

SIRVAA

Sources:

CE_BCAE / Données RIVE / OSM_Standart

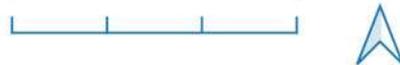




Légende

- Bon
- Mauvais
- Très mauvais

0 1 2 3 km



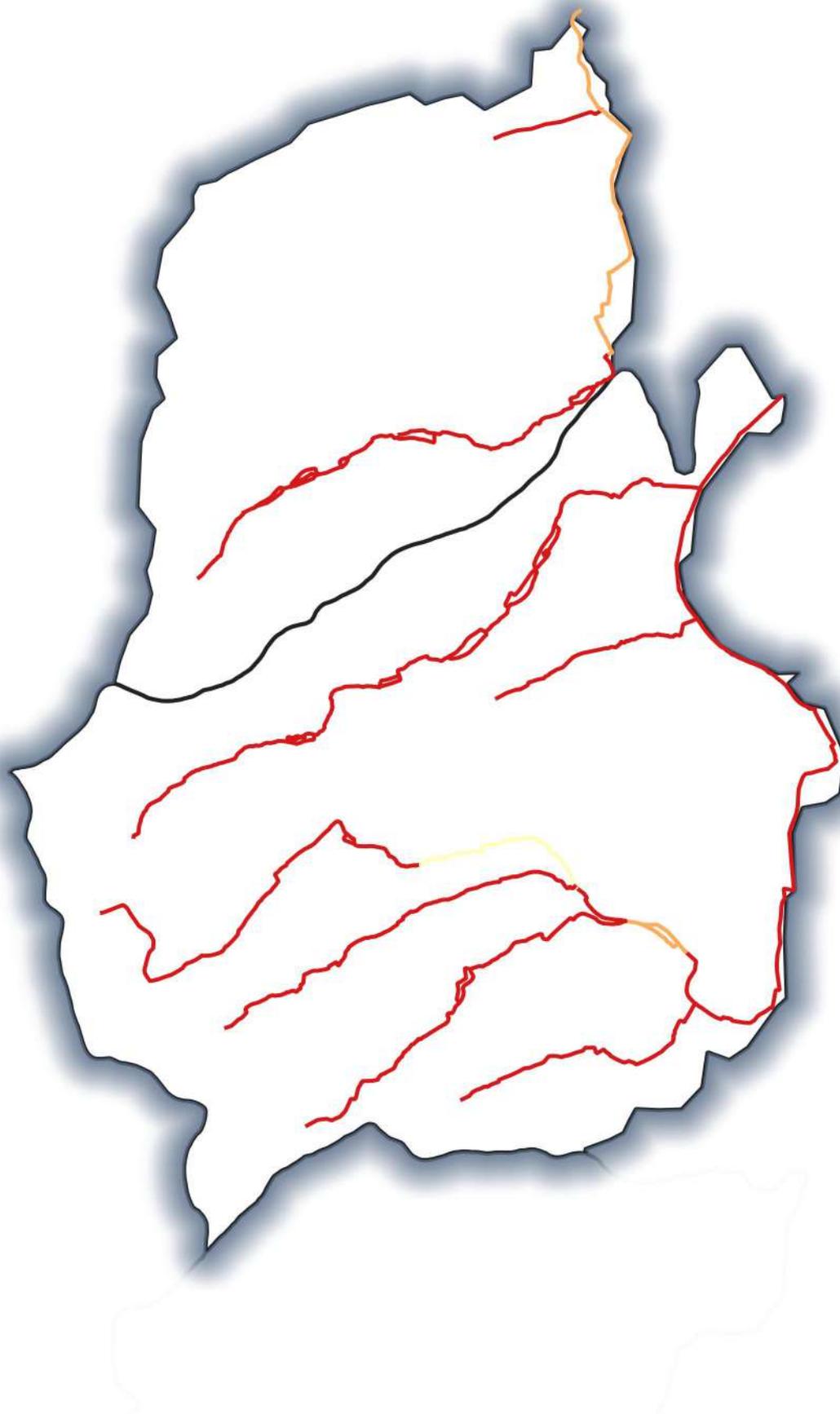
Maitres d'ouvrages:

SIRVAA

Sources:

CE_BCAE / Données RIVE / OSM_Standart

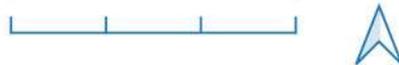




Légende

- Moyen
- Mauvais
- Très mauvais

0 1 2 3 km



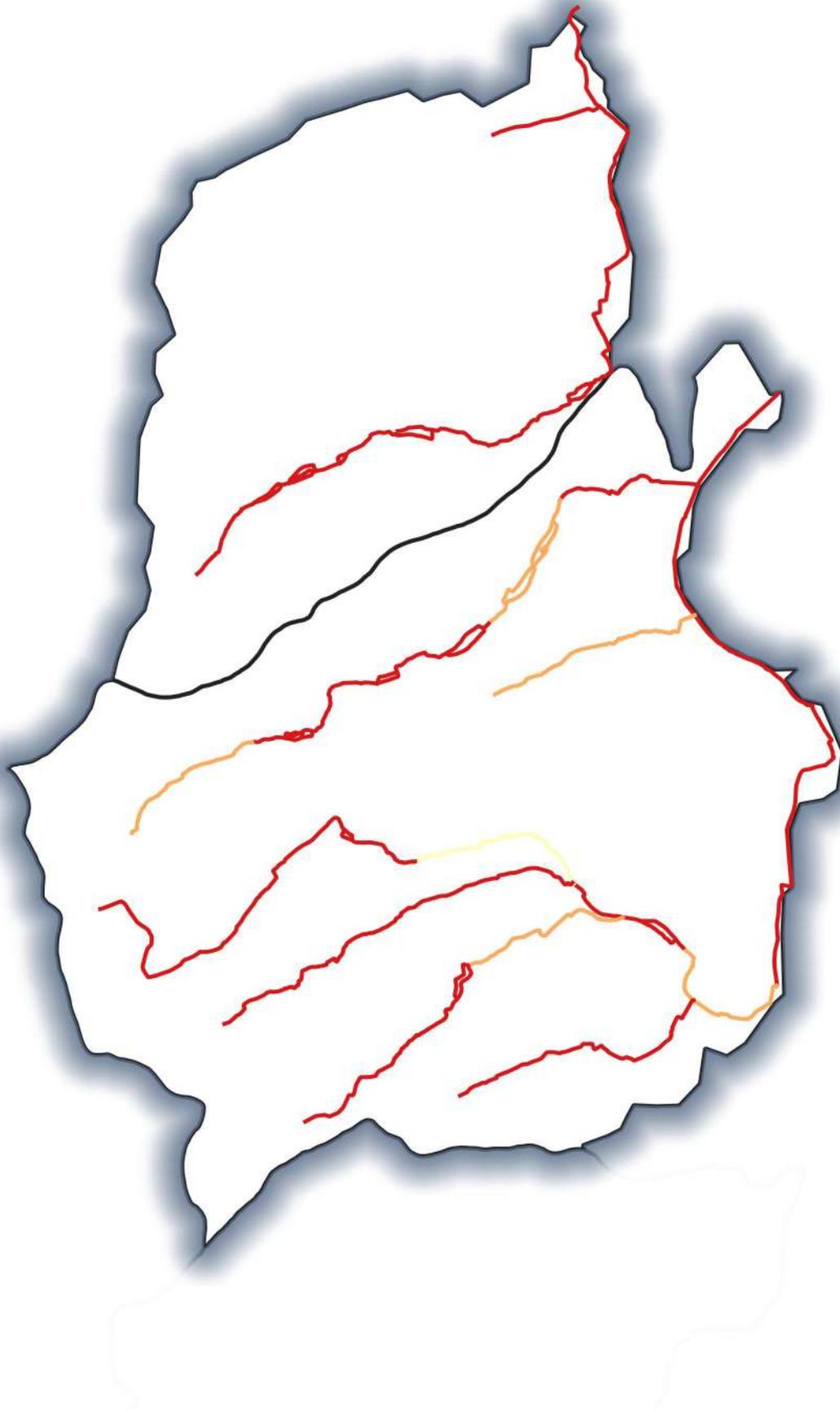
Maitres d'ouvrages:

SIRVAA

Sources:

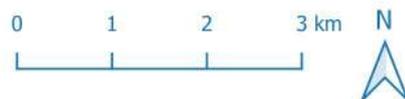
CE_BCAE / Données RIVE / OSM_Standart





Légende

- Moyen
- Mauvais
- Très mauvais



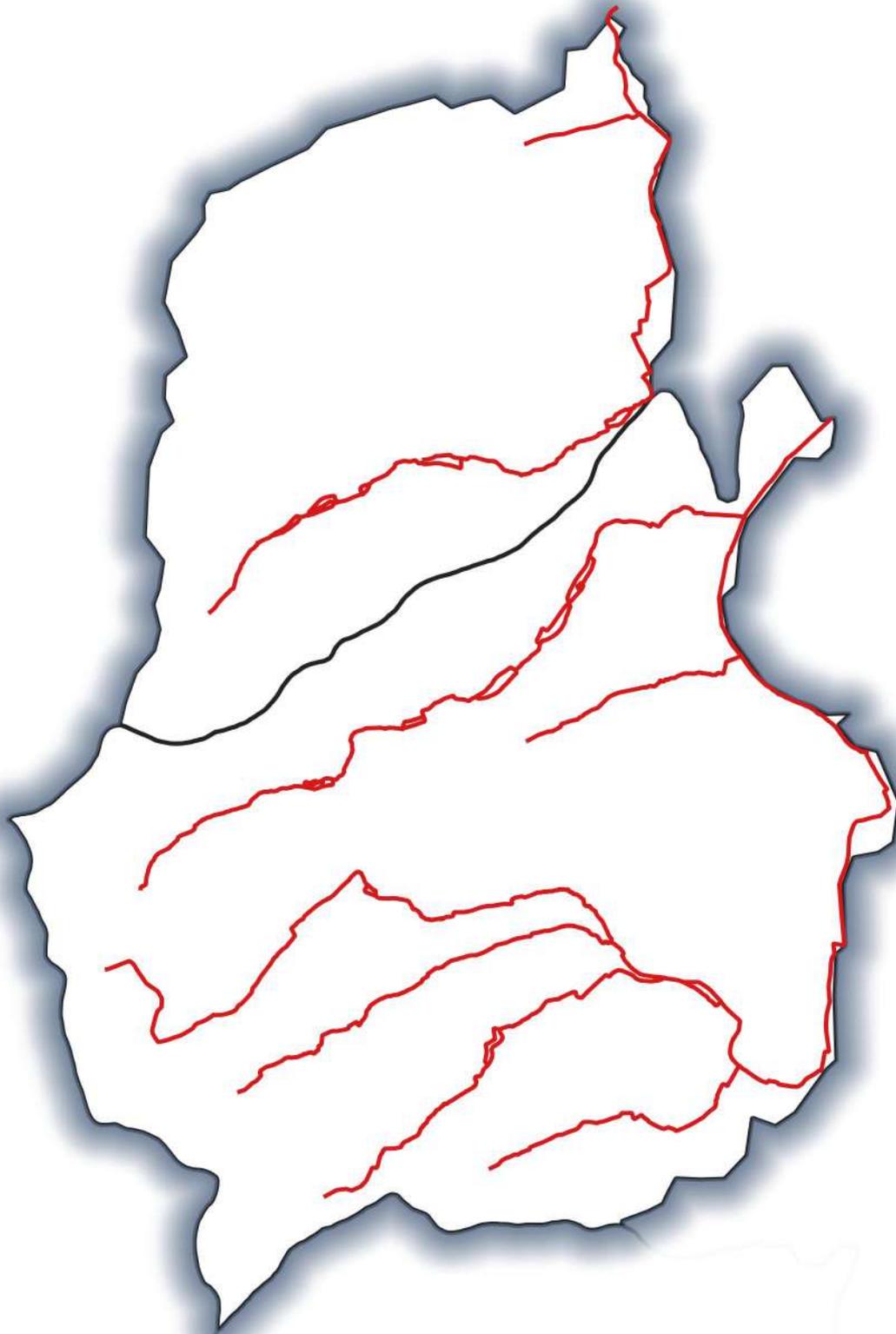
Maitres d'ouvrages:

SIRVAA

Sources:

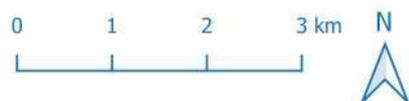
CE_BCAE / Données RIVE / OSM_Standart





Légende

— Très mauvais



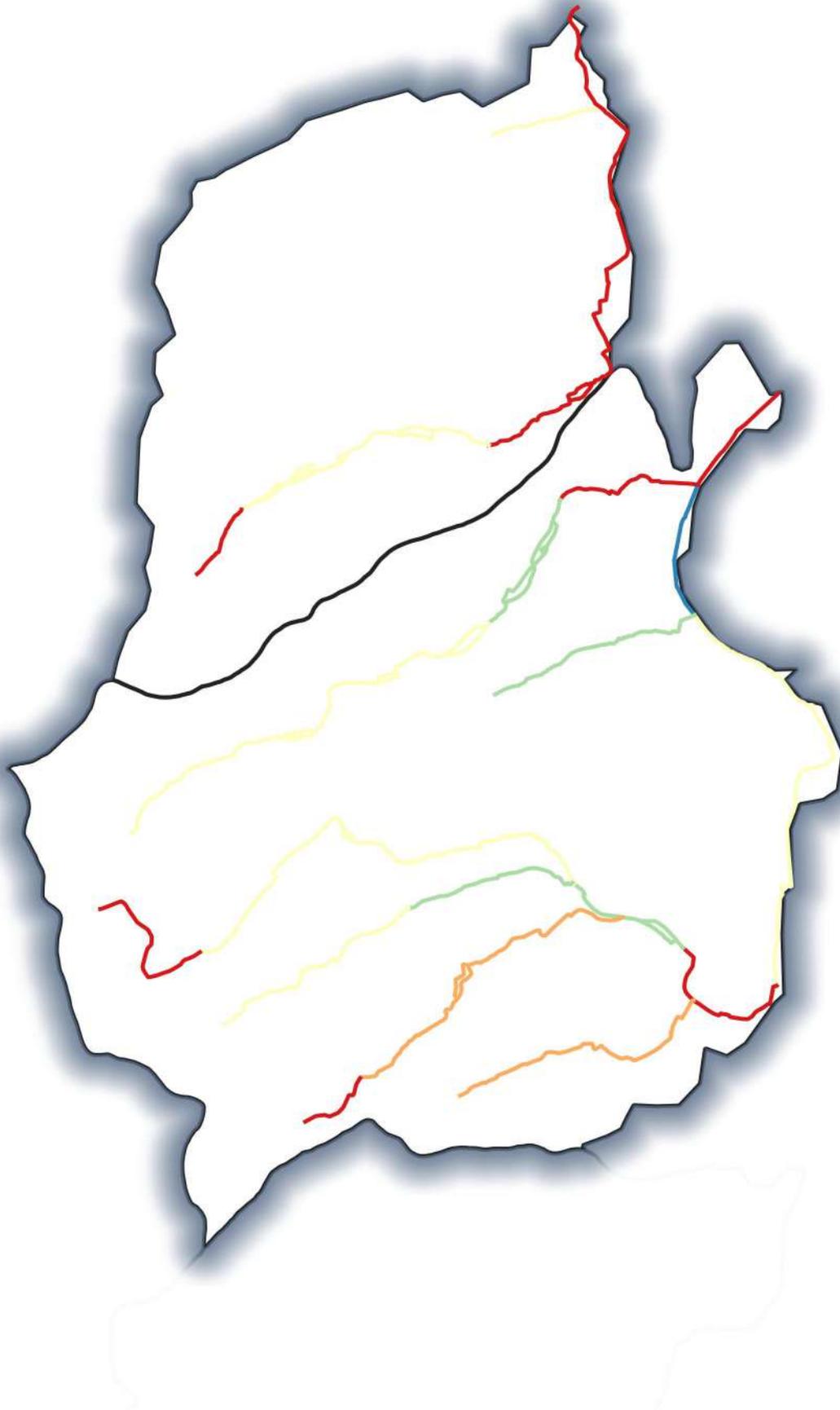
Maitres d'ouvrages:

SIRVAA

Sources:

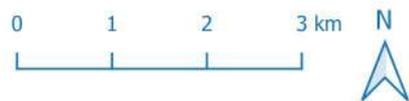
CE_BCAE / Données RIVE / OSM_Standart





Légende

- Très bon
- Bon
- Moyen
- Mauvais
- Très mauvais



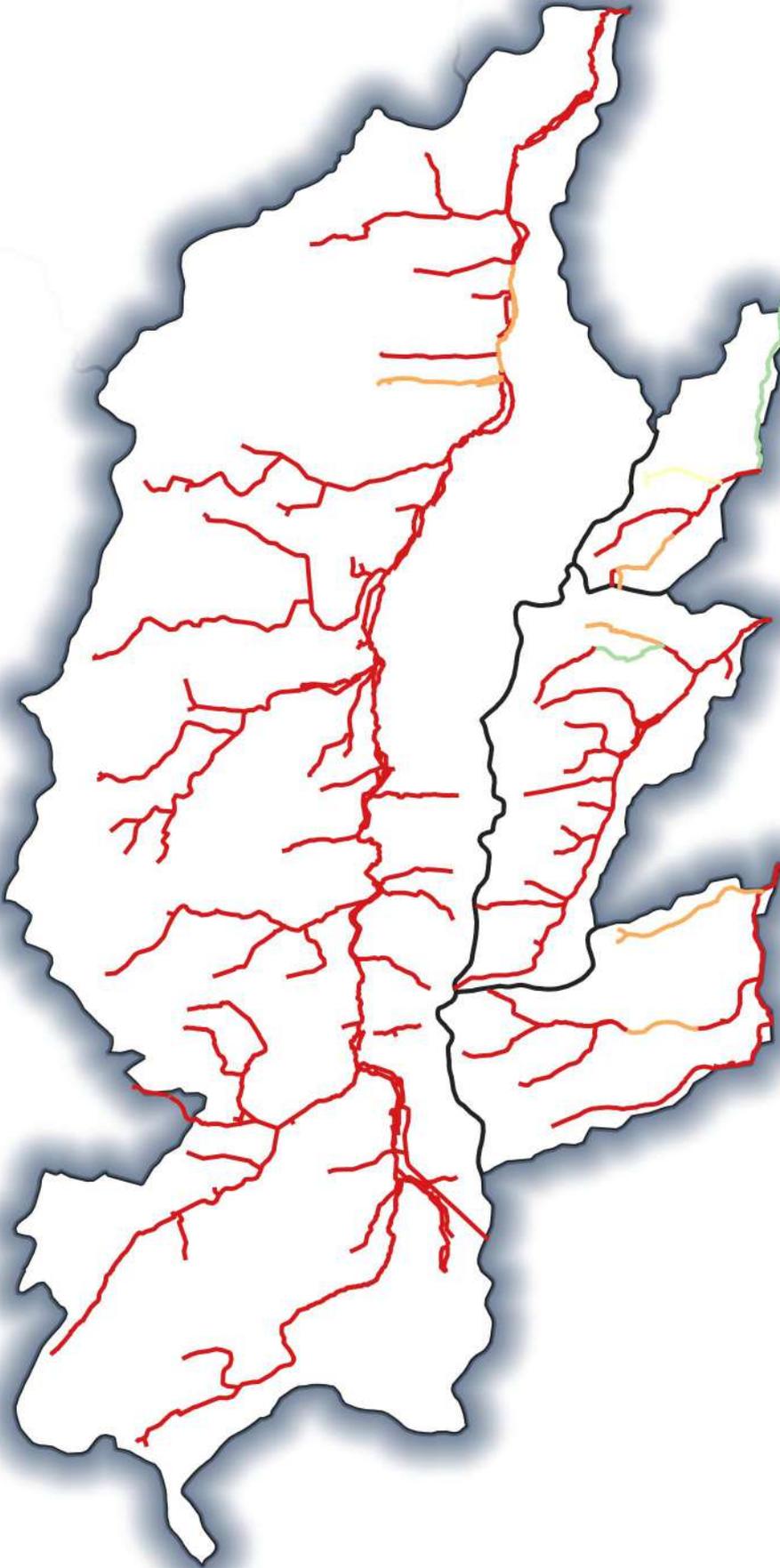
Maitres d'ouvrages:

SIRVAA

Sources:

CE_BCAE / Données RIVE / OSM_Standart





Légende

- Bon
- Moyen
- Mauvais
- Très mauvais

0 1 2 3 km



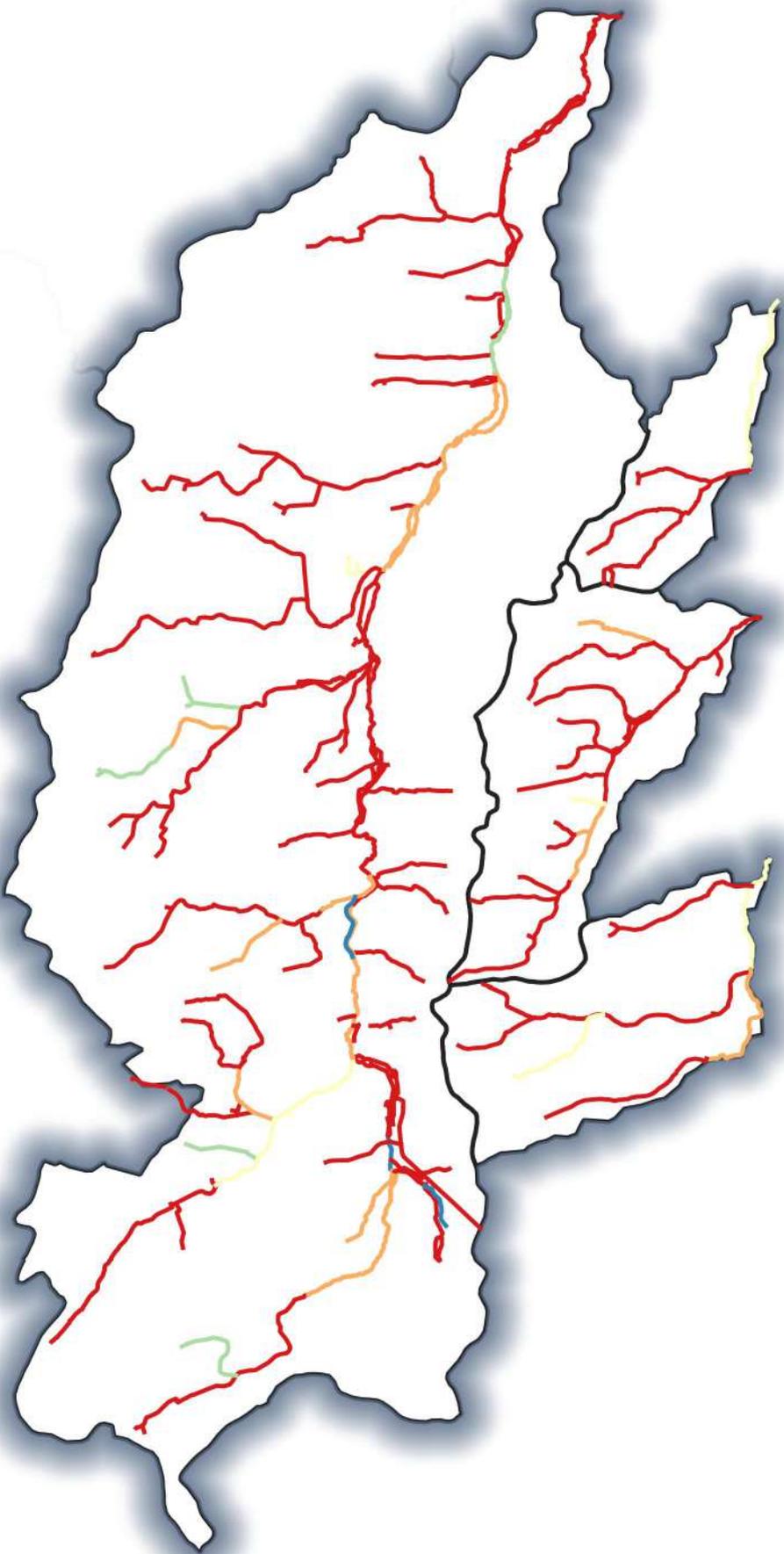
Maitres d'ouvrages:

SIRVAA

Sources:

CE_BCAE / Données RIVE / OSM_Standart





Légende

- Très bon
- Bon
- Moyen
- Mauvais
- Très mauvais

0 1 2 3 km



Maitres d'ouvrages:

SIRVAA

Sources:

CE_BCAE / Données RIVE / OSM_Standart





Légende

- Très bon
- Bon
- Moyen
- Mauvais
- Très mauvais

0 1 2 3 km



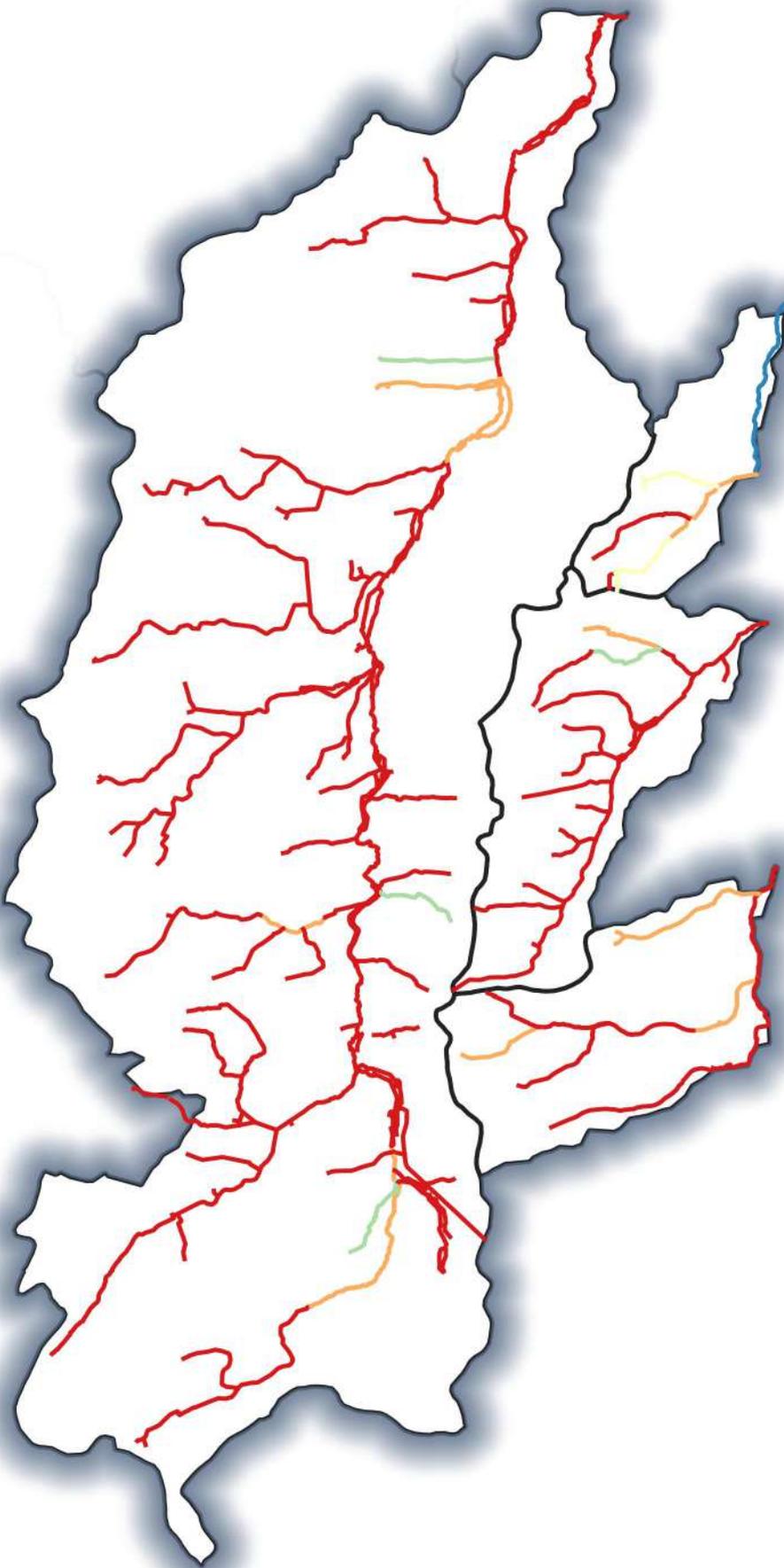
Maitres d'ouvrages:

SIRVAA

Sources:

CE_BCAE / Données RIVE / OSM_Standart





Légende

- Très bon
- Bon
- Moyen
- Mauvais
- Très mauvais

0 1 2 3 km



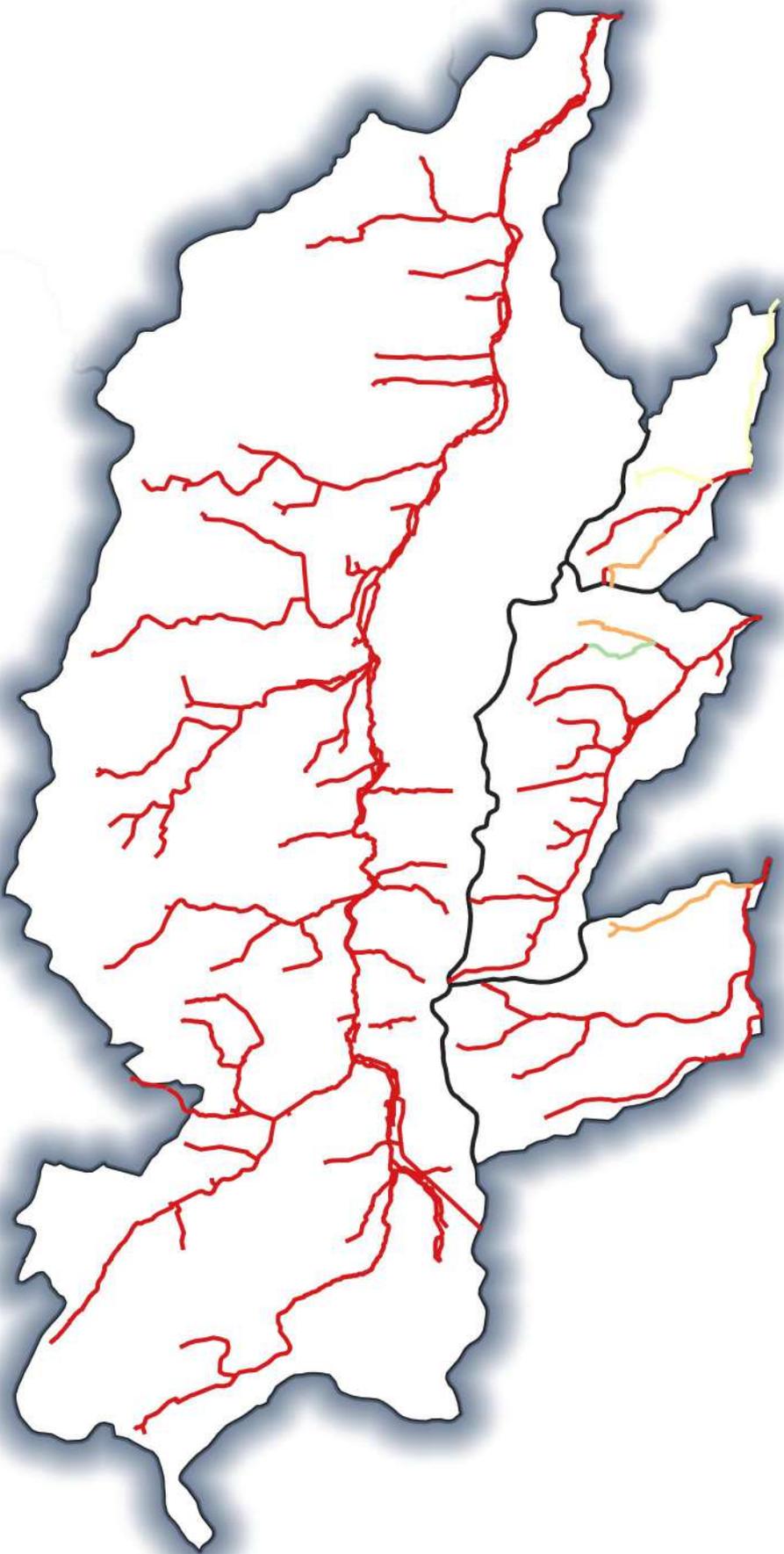
Maitres d'ouvrages:

SIRVAA

Sources:

CE_BCAE / Données RIVE / OSM_Standart





Légende

- Bon
- Moyen
- Mauvais
- Très mauvais

0 1 2 3 km



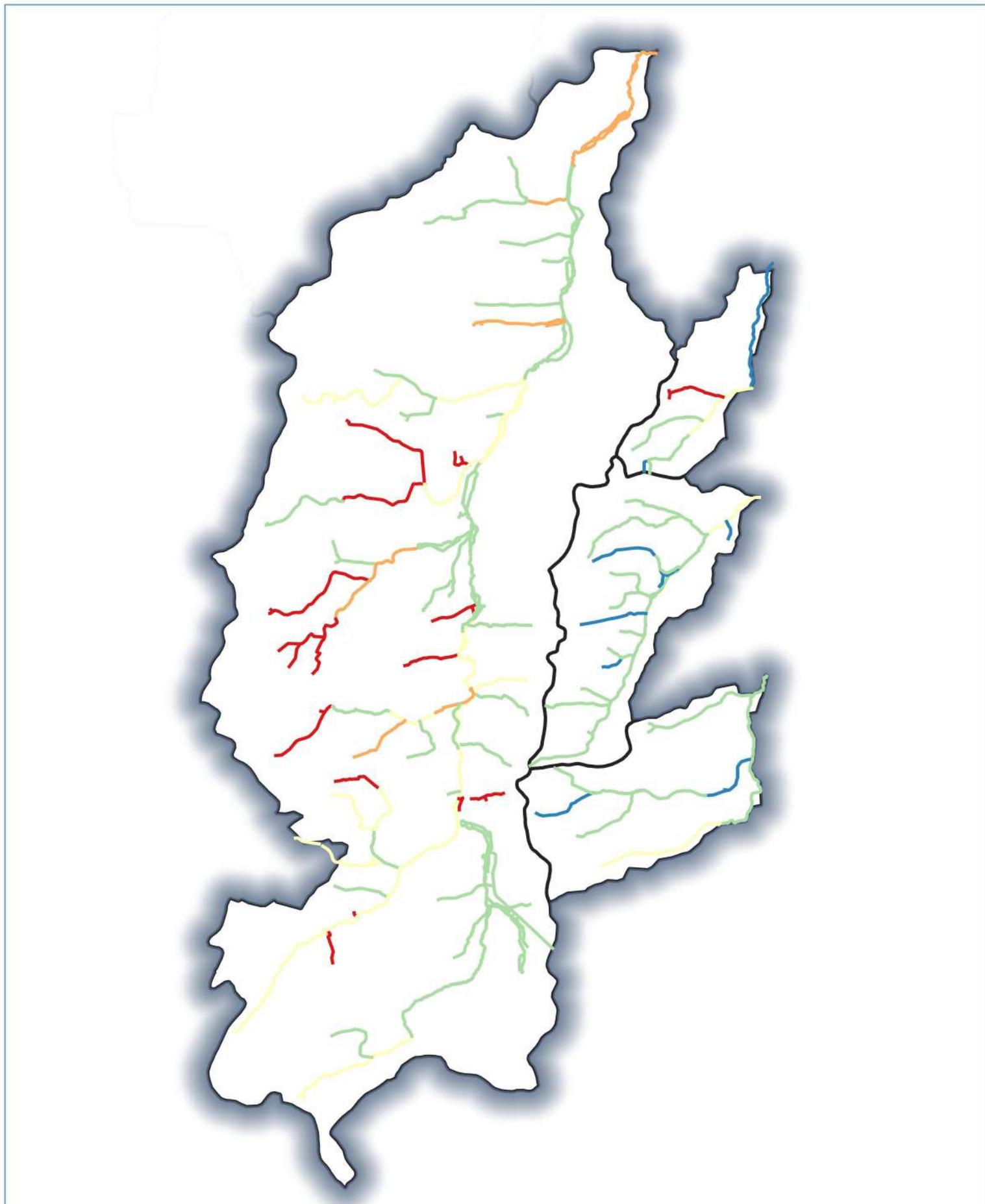
Maitres d'ouvrages:

SIRVAA

Sources:

CE_BCAE / Données RIVE / OSM_Standart





Légende

- Très bon
- Bon
- Moyen
- Mauvais
- Très mauvais

0 1 2 3 km



Maitres d'ouvrages:

SIRVAA

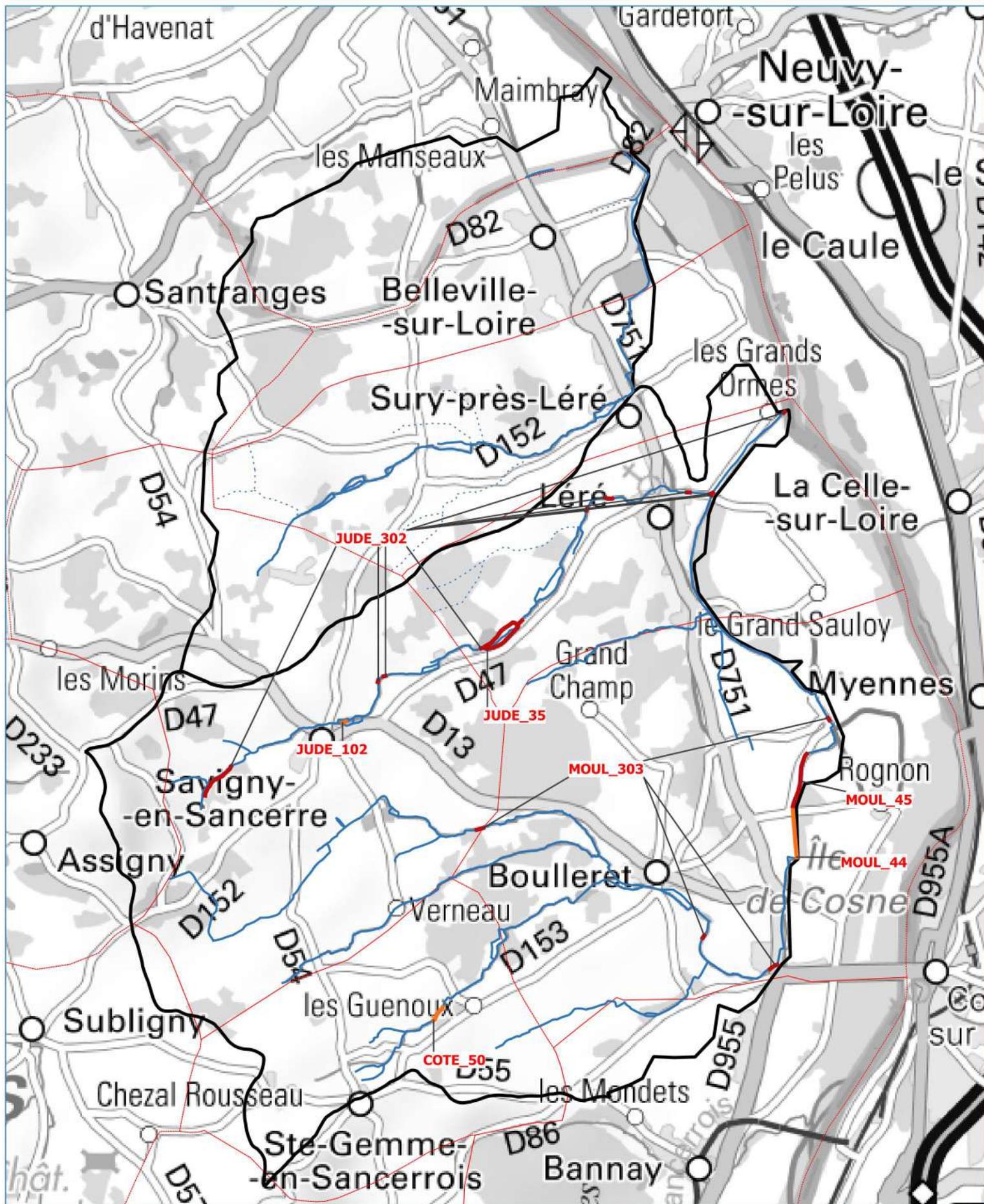
Sources:

CE_BCAE / Données RIVE / OSM_Standart



5.3. Localisation des projets

Projets sur le territoire Nord



- | | | |
|---------------|------------------------------|--------------------|
| Projet | Réseau hydrographique | Masse d'eau |
| — Retenu | — Cours d'eau | □ Communes |
| — Secondaire | ... Fossé | |

0 0.5 1 km



Maitres d'ouvrages:

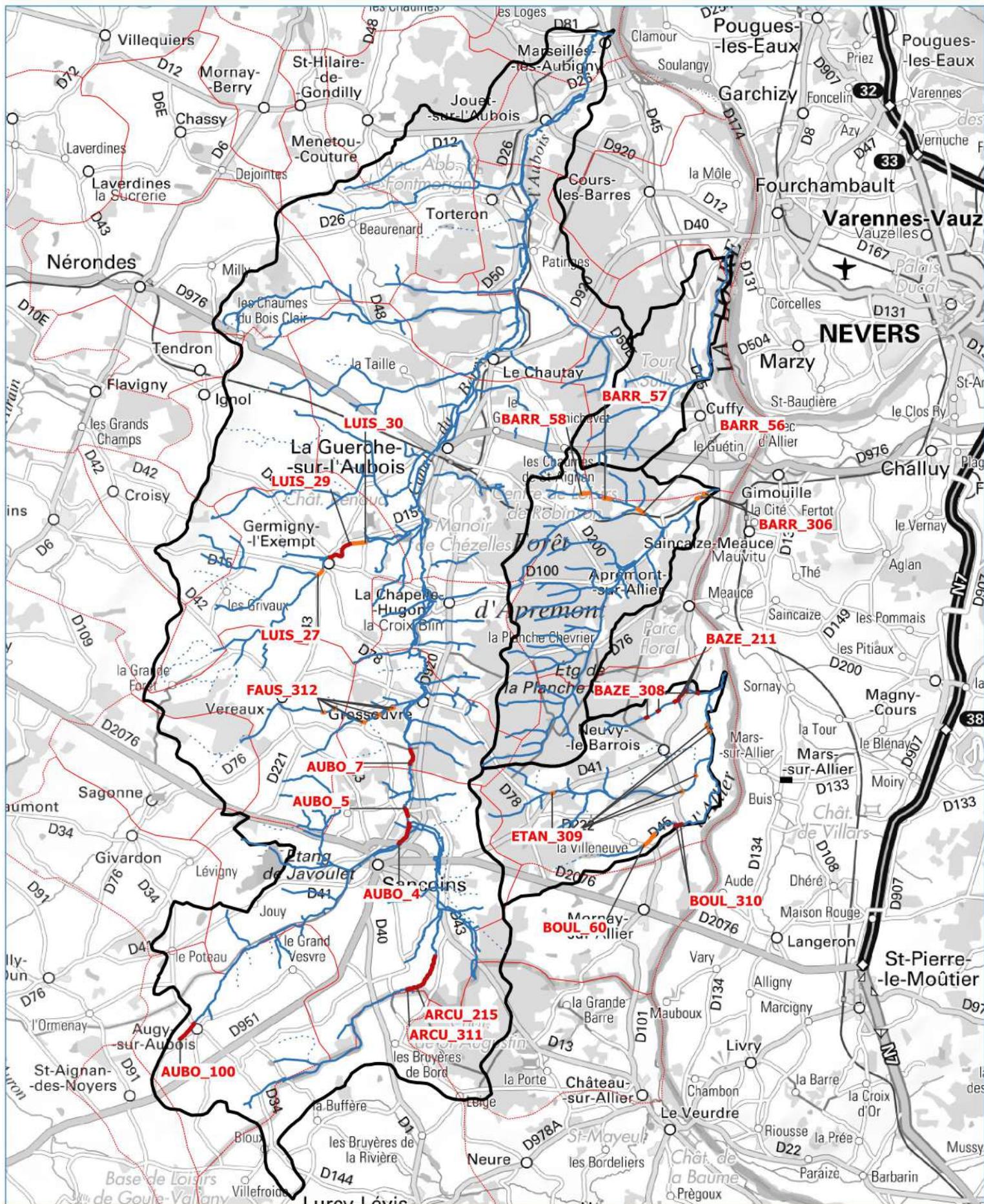
SIRVAA

Sources:

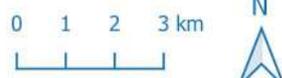
DDT18 / IGN / Données RIVE



Projets sur le territoire Sud



Projet	Réseau hydrographique	Masse d'eau
— Retenu	— Cours d'eau	 Communes
— Secondaire	--- Fossé	

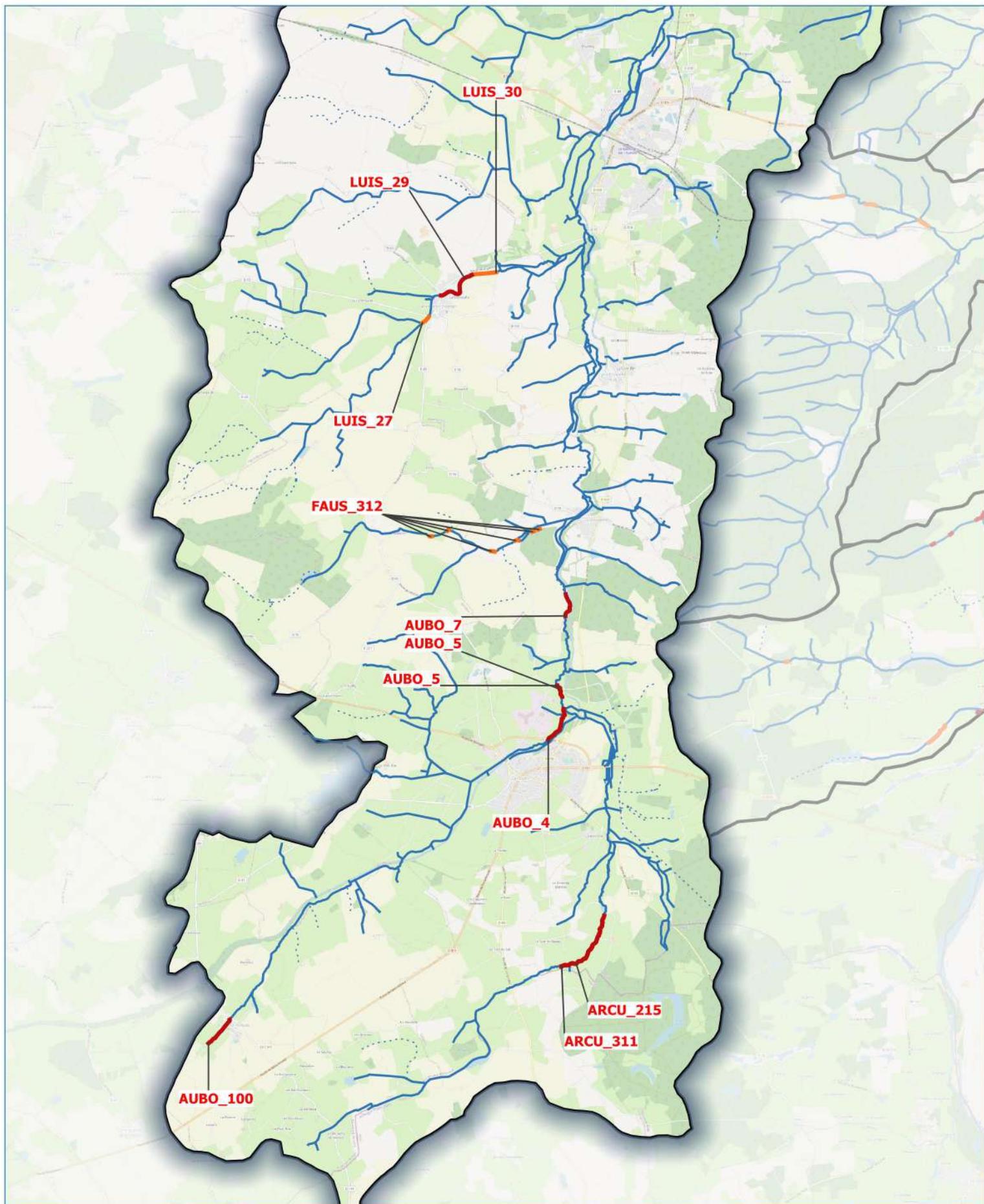


Maitres d'ouvrages:
SIRVAA

Sources:
DDT18 / IGN / Données RIVE



Projets retenus et secondaires sur la masse d'eau de l'Aubois (FRGR0289)



Projet	Masse d'eau	Réseau hydrographique
Retenu		Cours d'eau
Secondaire		Fossé

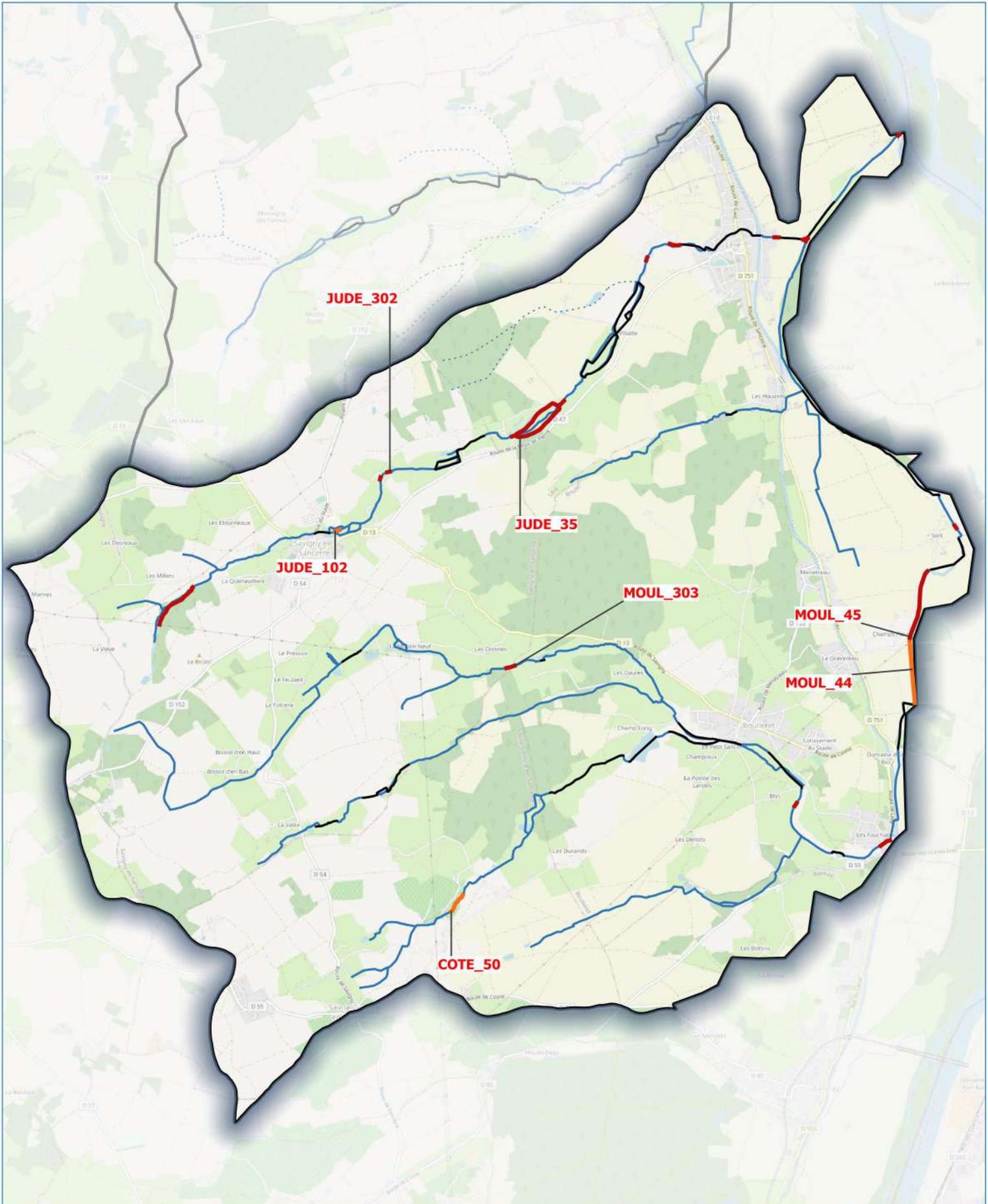


Maitres d'ouvrages:
SIRVAA

Sources:
DDT18 / OSM Standart / Données RIVE



Projets sur la masse d'eau de la Judelle (FRGR2228)



Projet	Masse d'eau	Réseau hydrographique
— Non retenu	Masse d'eau	— Cours d'eau
— Retenu		- - - Fossé
— Secondaire		

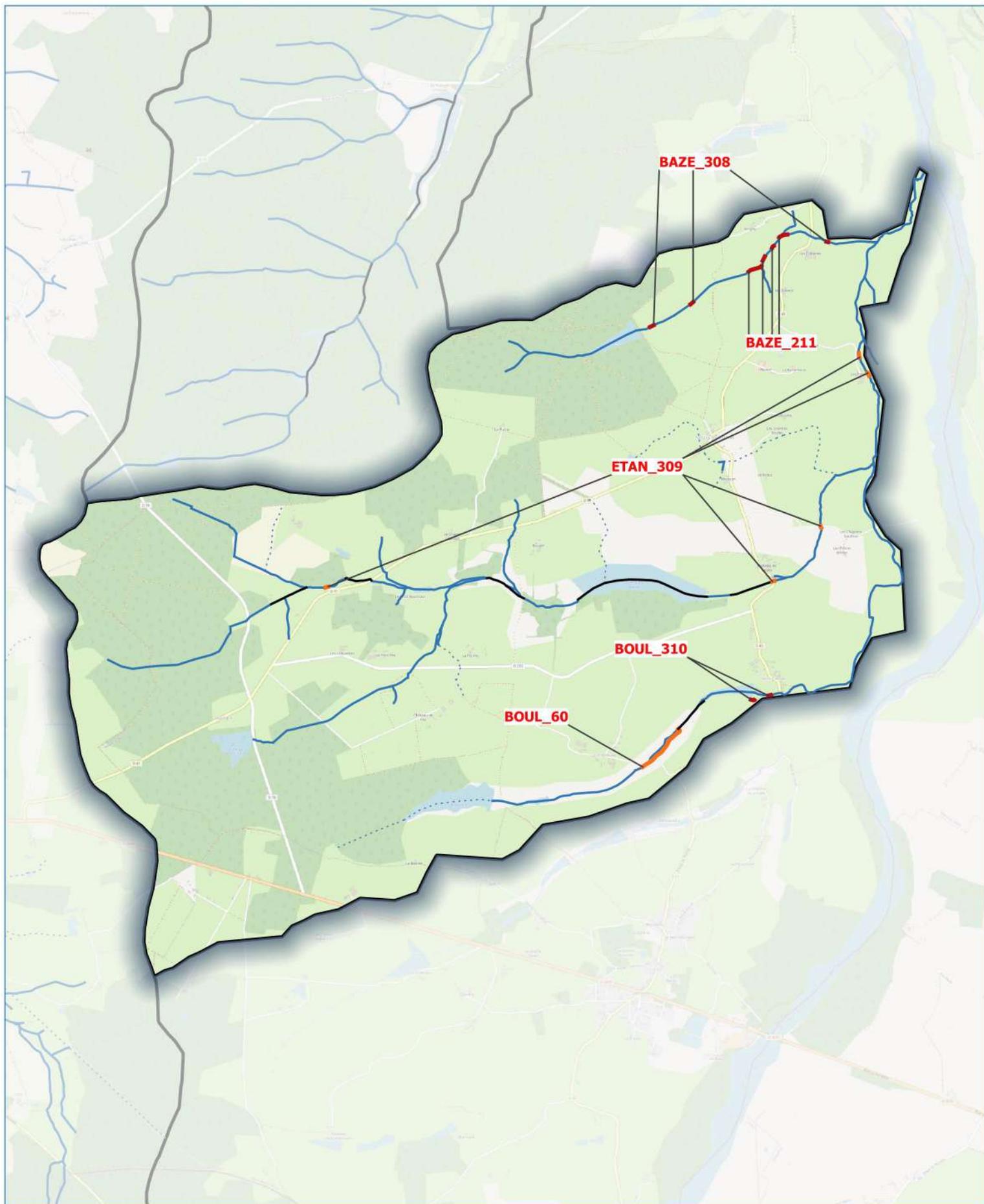


Maitres d'ouvrages:
SIRVAA

Sources:
DDT18 / OSM Standart / Données RIVE



Projets sur la masse d'eau de l'Etang Bernot (FRGR2016)



Projet	Masse d'eau	Réseau hydrographique
— Non retenu		— Cours d'eau
— Retenu		- - - Fossé
— Secondaire		

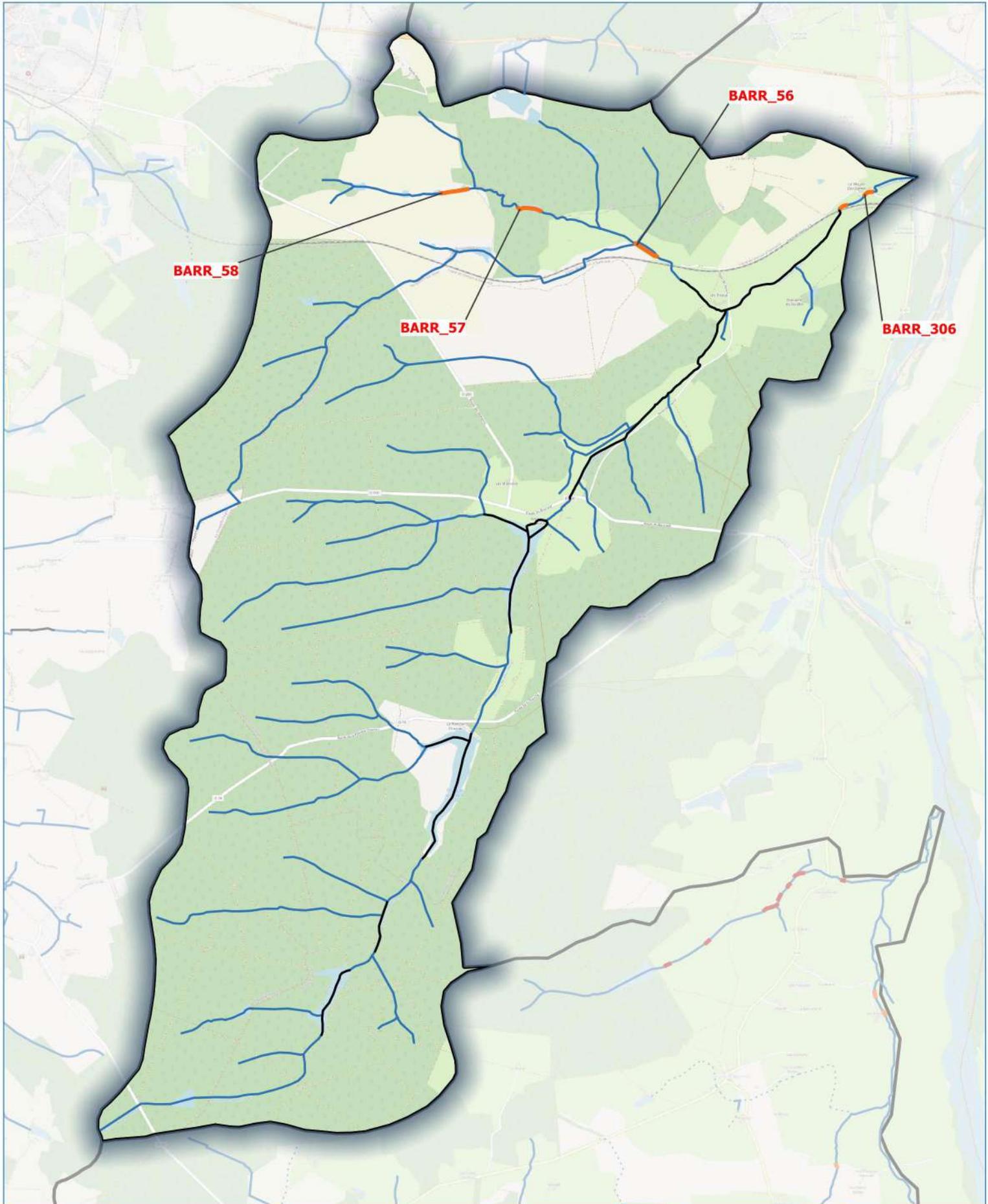


Maitres d'ouvrages:
SIRVAA

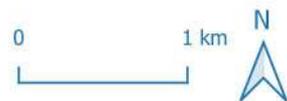
Sources:
DDT18 / OSM Standart / Données RIVE



Projets sur la masse d'eau des Barres (FRGR2033)



Projet	Masse d'eau	Réseau hydrographique
— Non retenu		— Cours d'eau
— Retenu		- - - Fossé
— Secondaire		



Maitres d'ouvrages:
SIRVAA

Sources:
DDT18 / OSM Standart / Données RIVE



AUBO_04 - Restauration de la morphologie de l'Aubois, en amont de la confluence avec l'Arcueil, à Sancoins



Légende

-  Périmètre des masses d'eau
-  Réseau hydrographique
-  Linéaires concernés par des projets



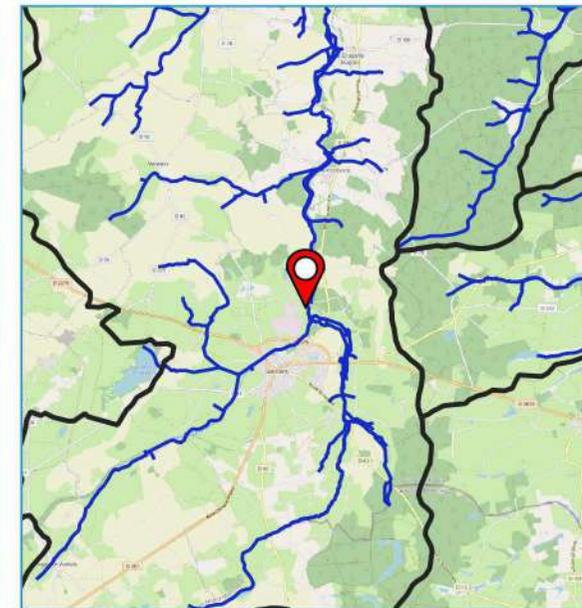
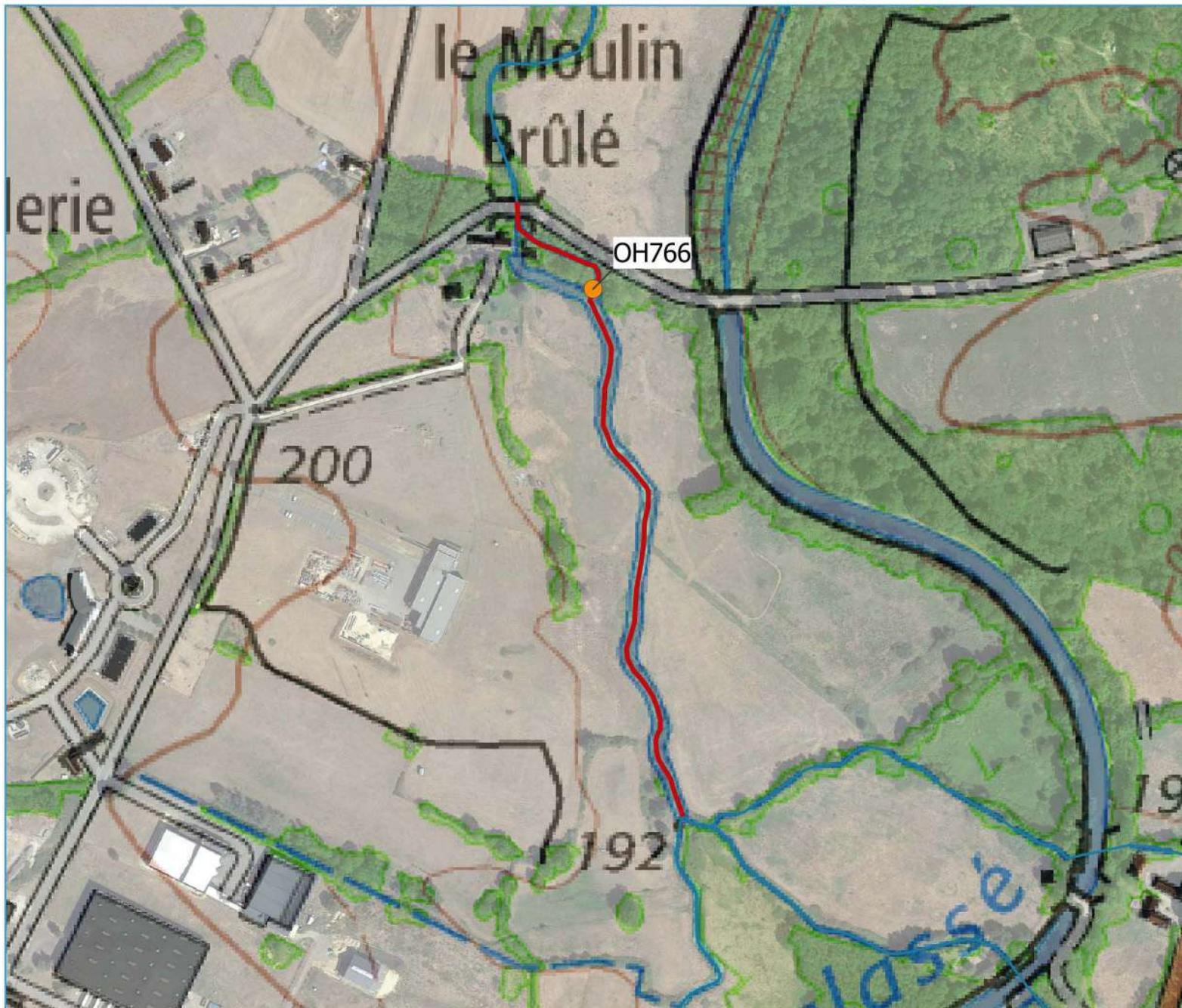
Sources: SCAN25 Topo / BV AELB / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvaise, de l'Aubois et de leurs Affluents



AUBO_05 - Restauration de la continuité au moulin Brûlé



Légende

-  Ouvrage
-  Linéaire concerné par un projet
-  Cours d'eau
-  Périmètre des masses d'eau

0 180 m

1:4 500



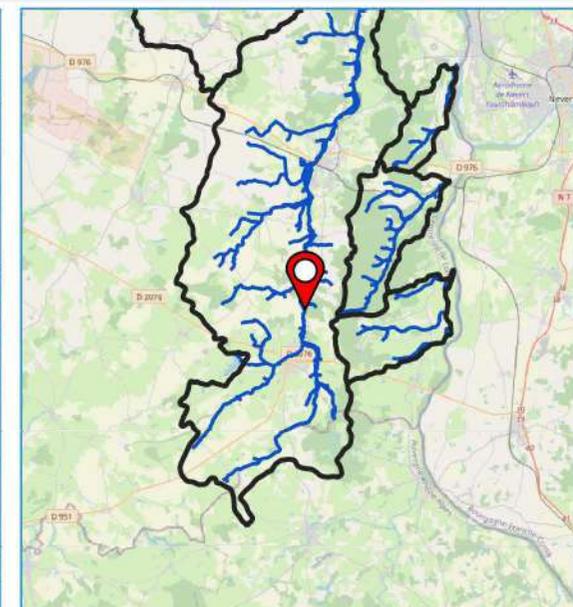
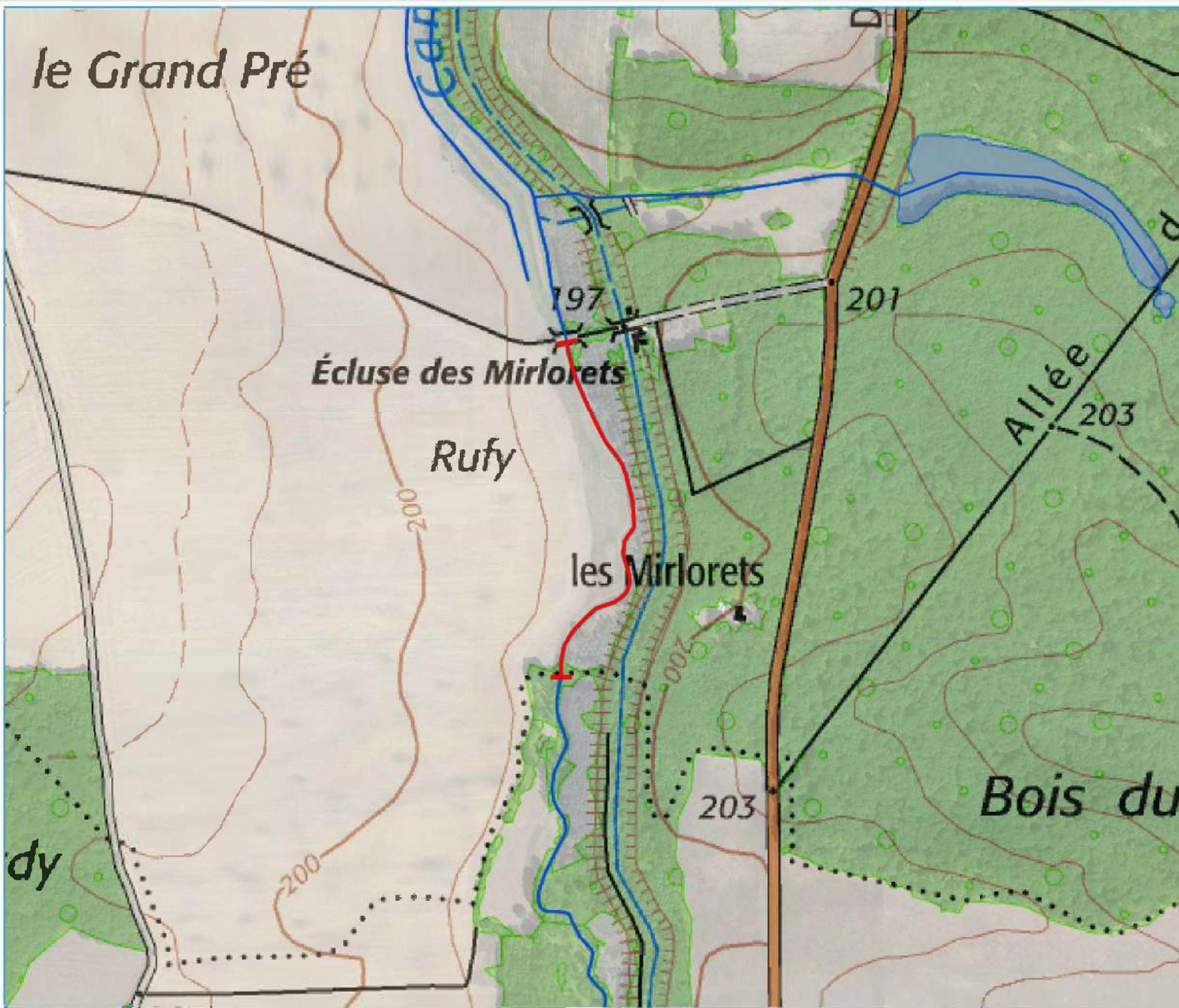
Sources: SCAN25 Topo / BV AELB / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



AUBO_07 - Restauration morphologique de l'Aubois aux Mirlorets à Grossouvre



Légende

- Périimètre des masses d'eau
- Réseau hydrgraphique
- Linéaires concernés par des projets

0 304 m

1:7 591



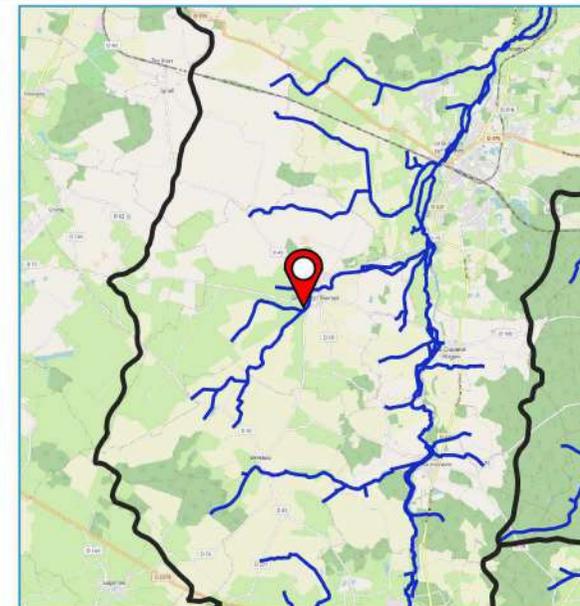
Sources: SCAN25 Topo / BV AELB / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



LUIS_27 - Reméandrage du Luisant et création de zones humides à Germigny-l'Exempt



Légende

-  Linéaire concerné par un projet
-  Cours d'eau
-  Périmètre des masses d'eau



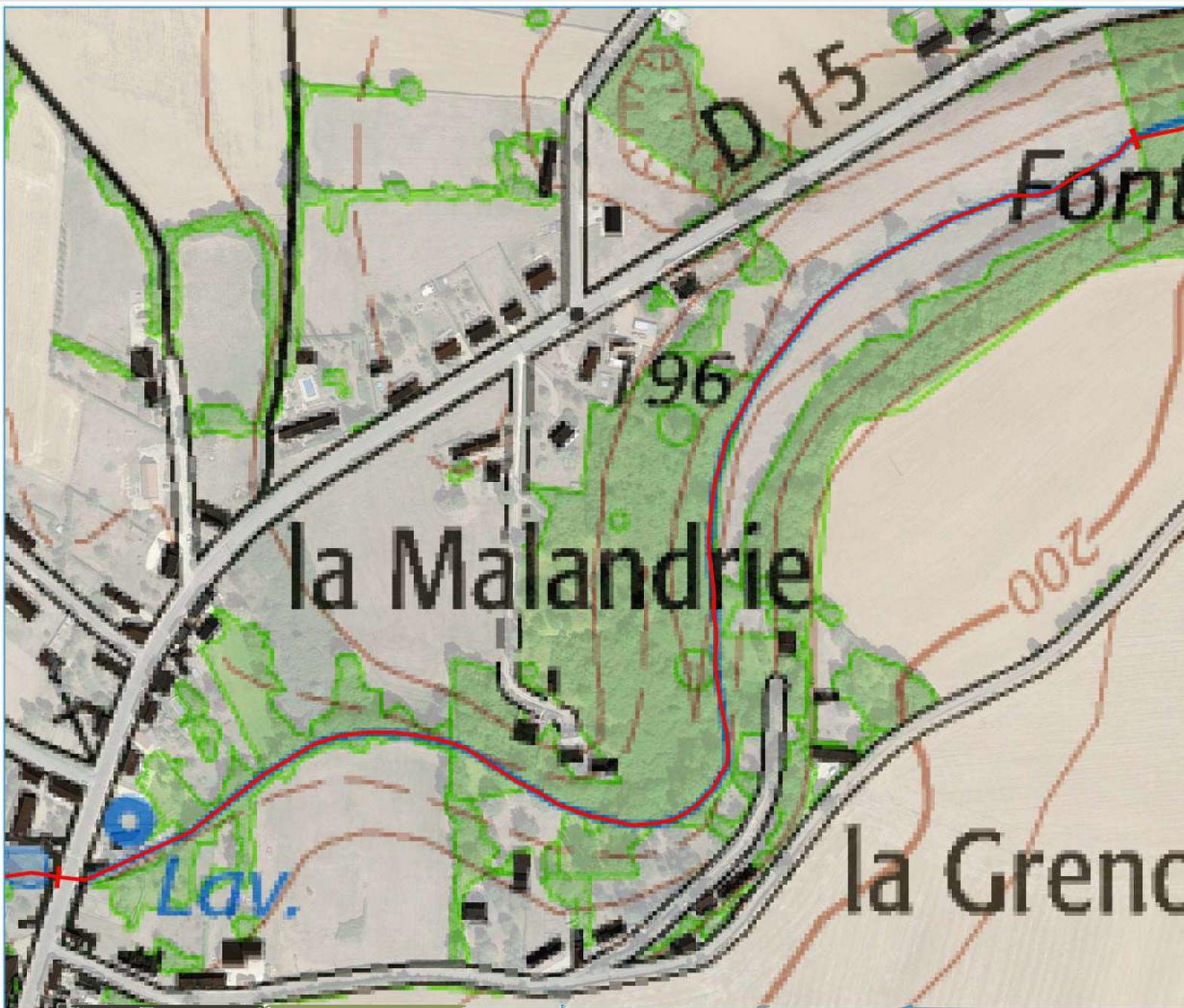
Sources: SCAN25 Topo / BV AELB / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



LUIS_29 - Restauration morphologique du Luisant à la Malandrie à Germigny-l'Exempt



Légende

-  Périmètre des masses d'eau
-  Réseau hydrographique
-  Linéaires concernés par des projets



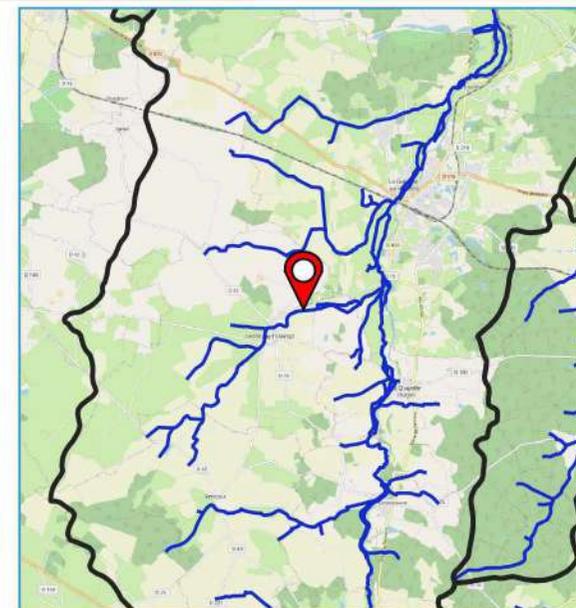
Sources: SC AN250po / BV AELB / Projets RIV E

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l' et de AubriAffluents



LUIS_30 - Reméandrage du Luisant au Font Bardais



Légende

-  Linéaire concerné par un projet
-  Cours d'eau
-  Périmètre des masses d'eau



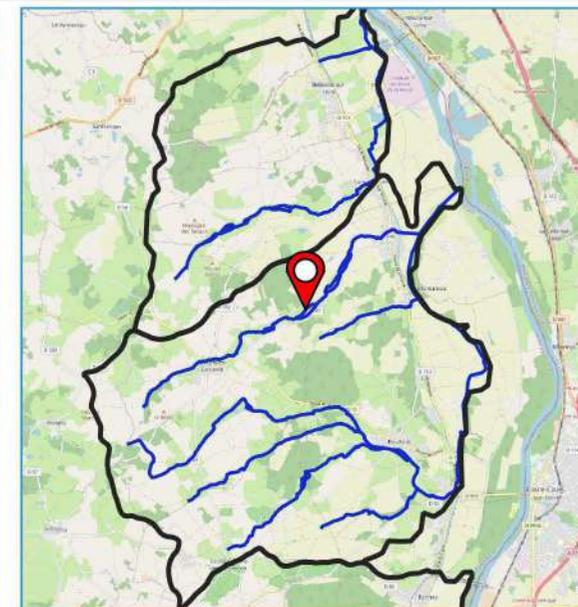
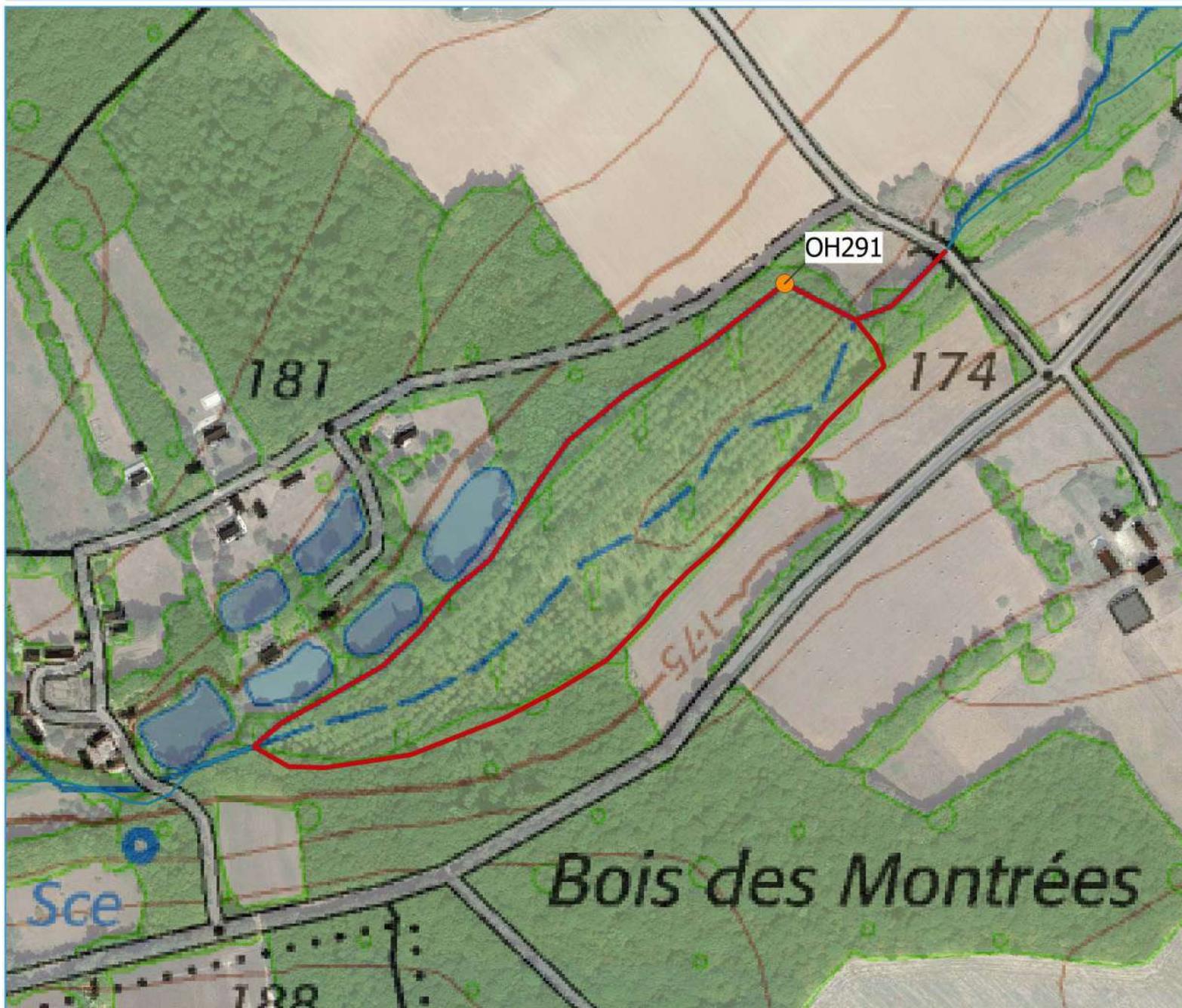
Sources: SCAN25 Topo / BV AELB / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



JUDE_35 - Remise en fond de vallée de la Judelle entre les Rhédons et le pont Pinsard à Léré



Légende

-  Ouvrage
-  Linéaire concerné par un projet
-  Cours d'eau
-  Périmètre des masses d'eau



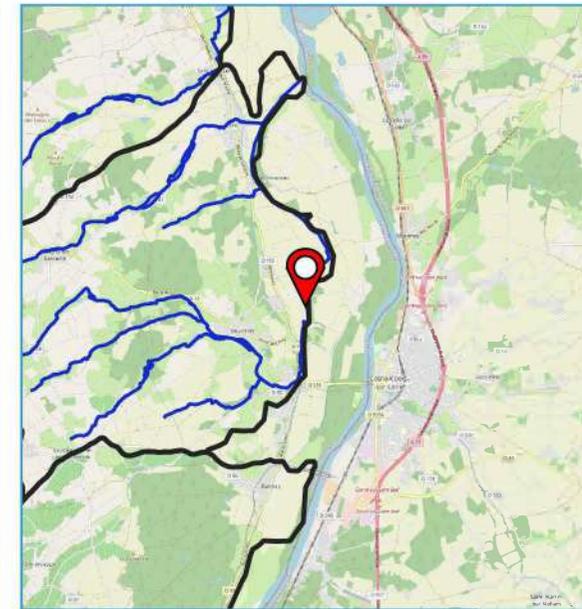
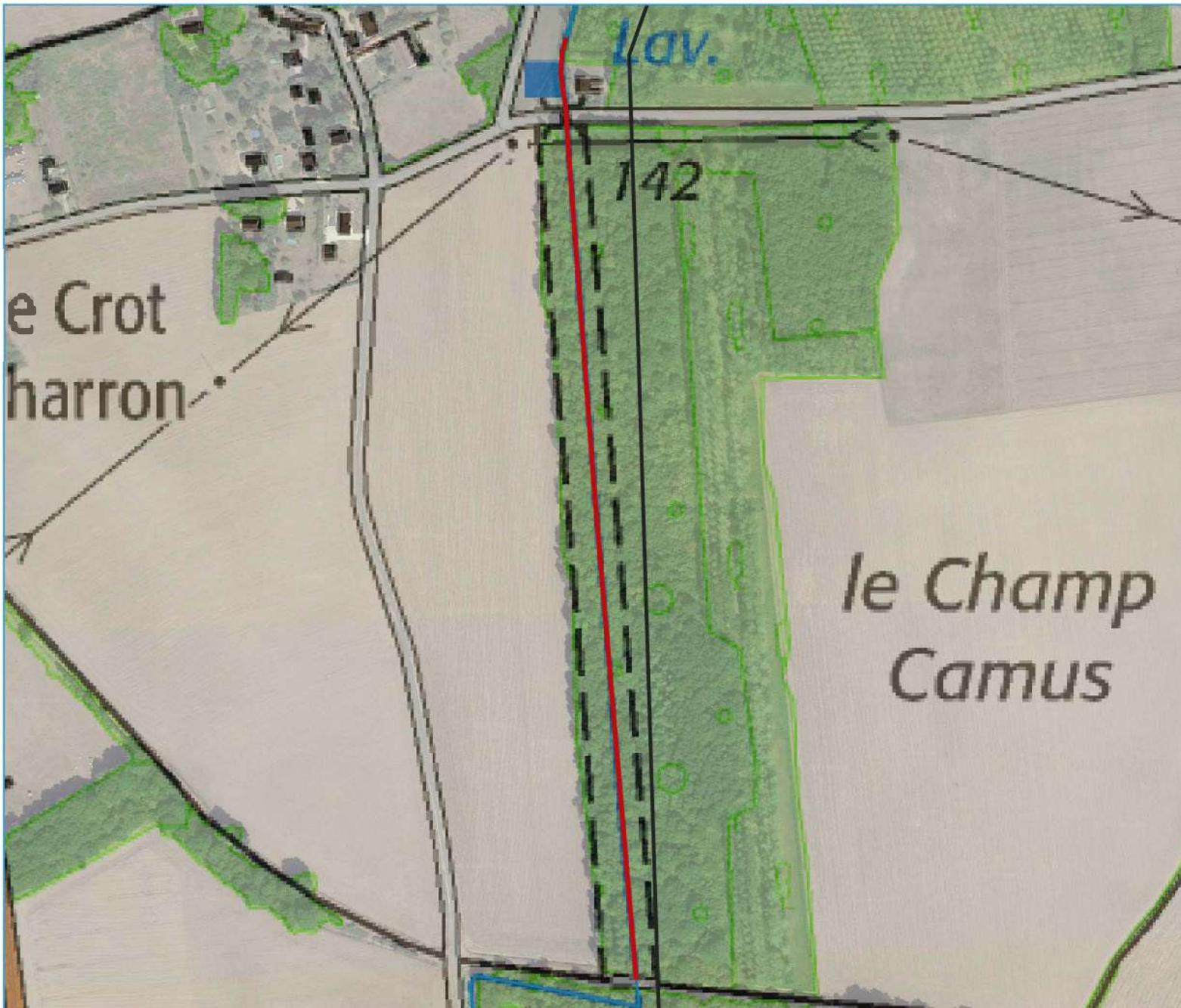
Sources: SCAN25 Topo / BV AELB / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



MOUL_44 - Restauration de la morphologie du Moulin Neuf en amont du lavoir du bois du Cavignon à Boulleret



Légende

-  Linéaire concerné par un projet
-  Cours d'eau
-  Périmètre des masses d'eau



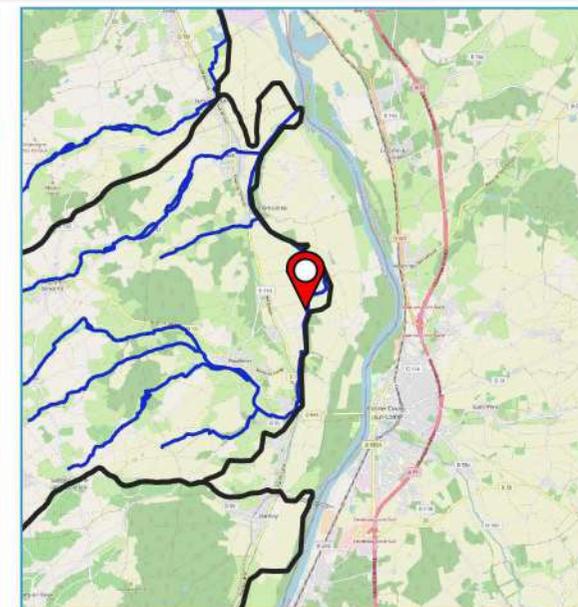
Sources: SCAN25 Topo / BV AELB / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



MOUL_45 - Restauration morphologique du Moulin Neuf à la Viève à Boulleret



Légende

-  Ouvrage
-  Linéaire concerné par un projet
-  Cours d'eau
-  Périmètre des masses d'eau



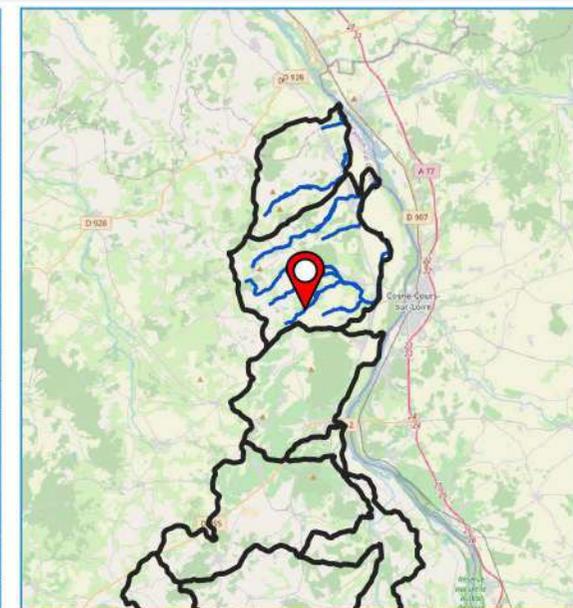
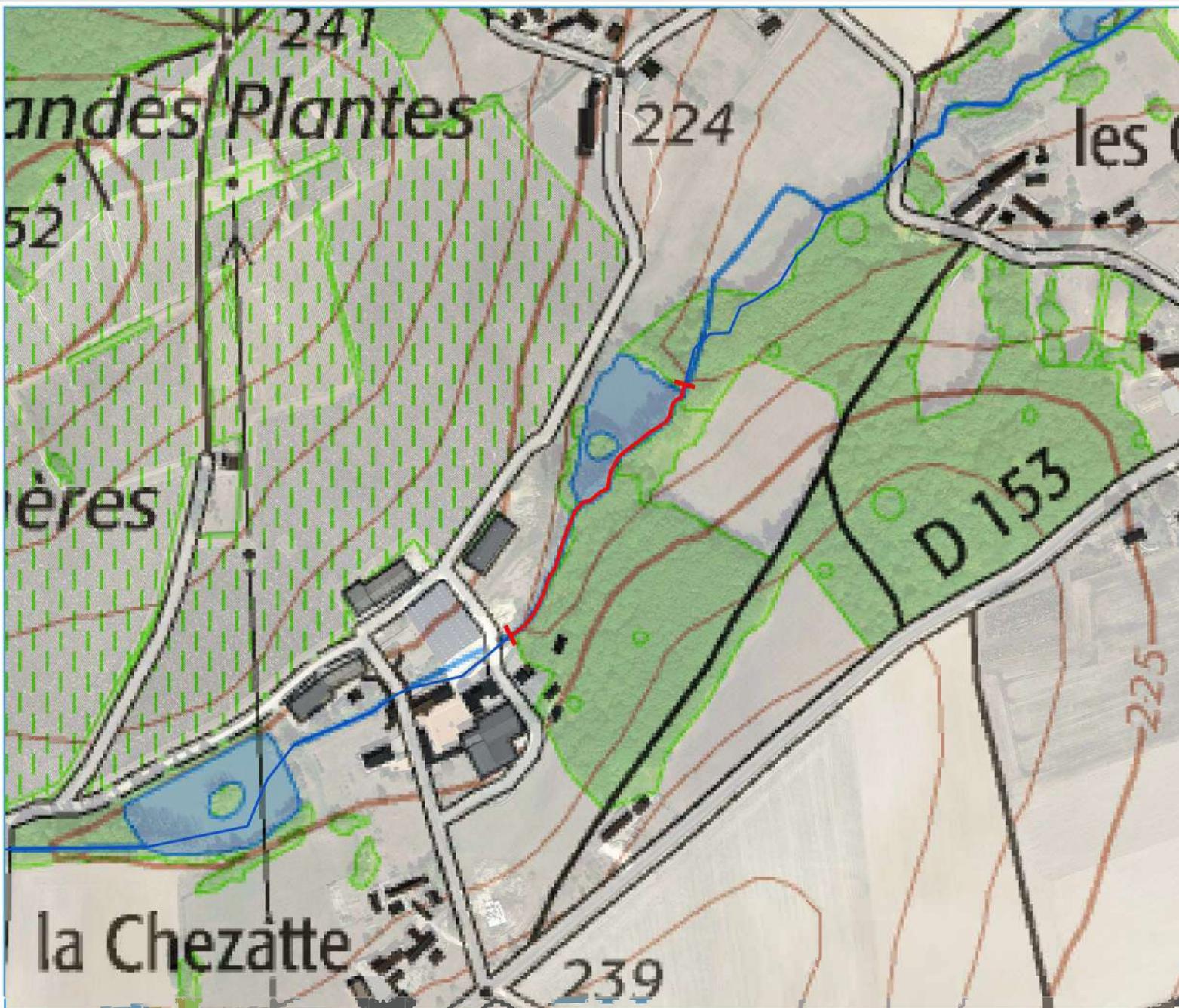
Sources: SCAN25 Topo / BV AELB / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



COTE_50 - Effacement d'un plan d'eau au Champ Marchand à Sainte-Gemme-en-Sancerrois



Légende

-  Périmètre des masses d'eau
-  Réseau hydrographique
-  Linéaires concernés par des projets

0 168 m

1:4 199



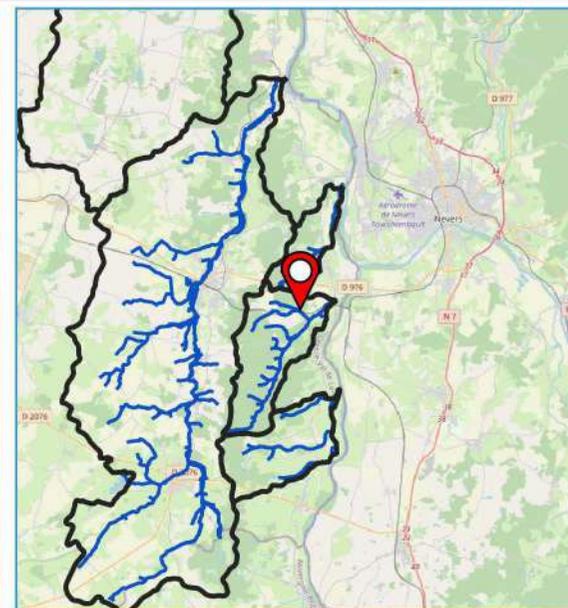
Sources: SCAN25 Topo / BV AELB / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvaise, de l'Aubois et de leurs Affluents



BARR_56 - Remise en fond de vallée des Barres aux Grillots



Légende

-  Périimètre des masses d'eau
-  Réseau hydrgraphique
-  Linéaires concernés par des projets

0 204 m

1:5 104



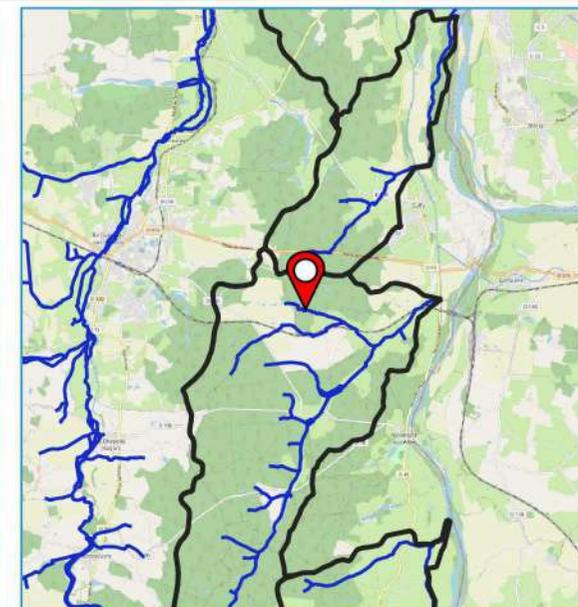
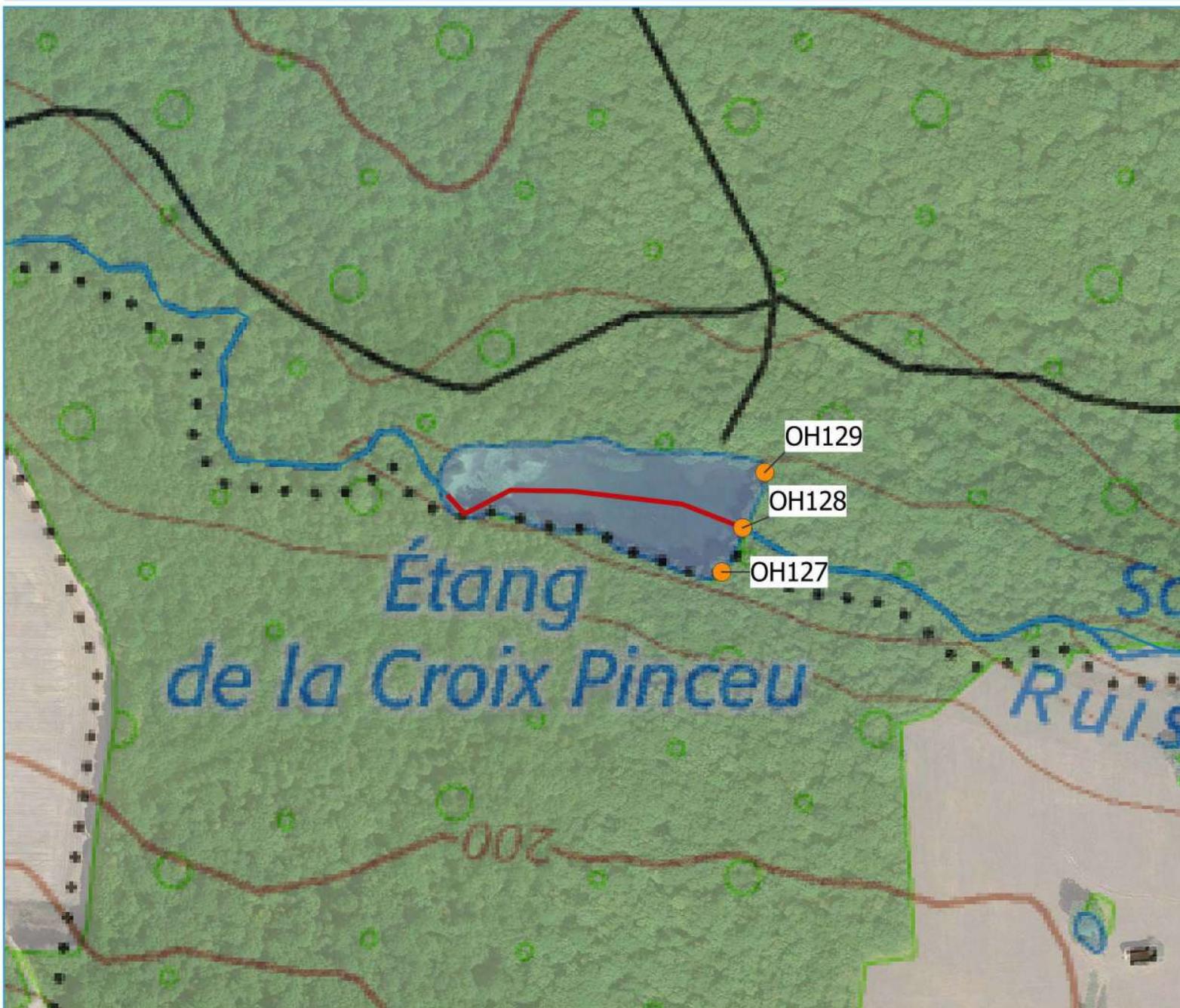
Sources: SCAN25 Topo / BV AELB / Proj ets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



BARR_57 - Effacement de l'Etang de la Croix Pinceu sur les Barres



Légende

-  Ouvrage
-  Linéaire concerné par un projet
-  Cours d'eau
-  Périmètre des masses d'eau



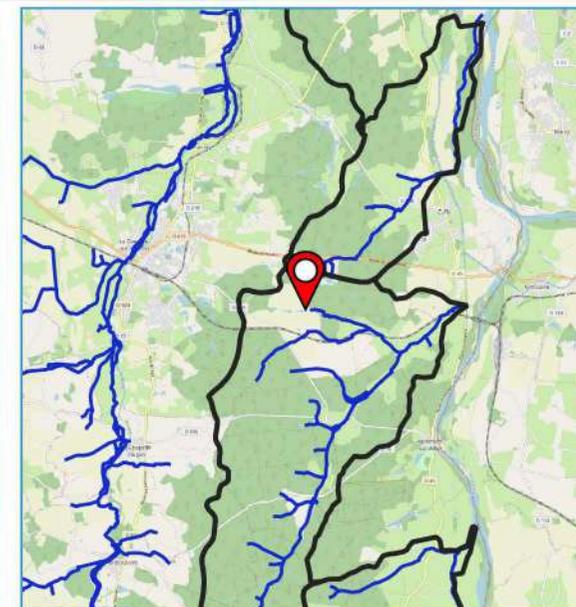
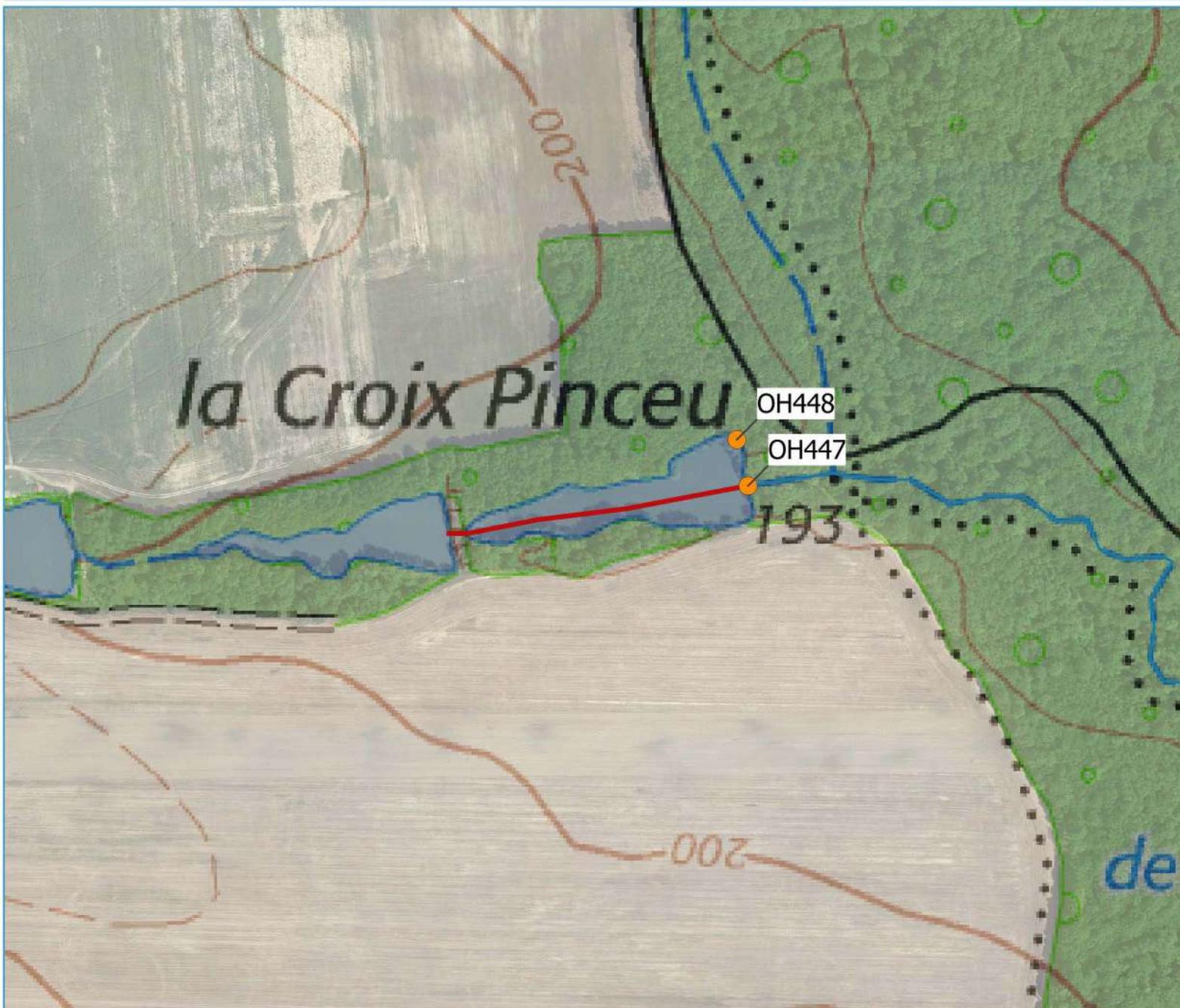
Sources: SCAN25 Topo / BV AELB / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



BARR_58 - Effacement d'un plan d'eau sur les Barres au lieudit La Croix Pinceu



Légende

-  Ouvrage
-  Linéaire concerné par un projet
-  Cours d'eau
-  Périmètre des masses d'eau



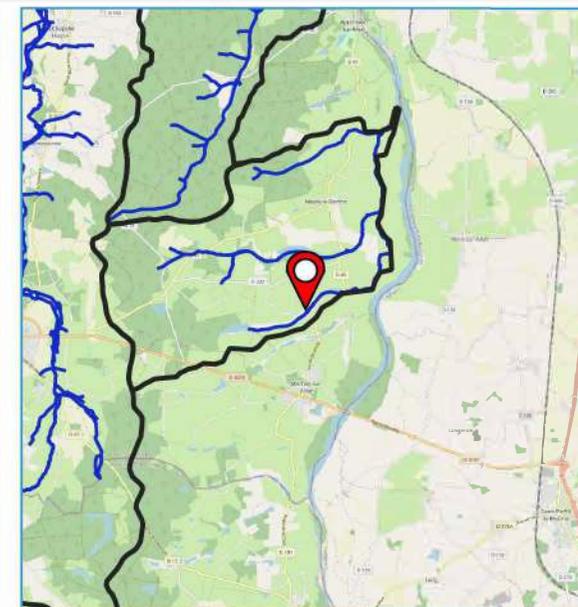
Sources: SCAN25 Topo / BV AELB / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



BOUL_60 - Remise en fond de vallée et restauration de la continuité du ru de l'Etang de la Boulée à Villeneuve



Légende

-  Ouvrage
-  Linéaire concerné par un projet
-  Cours d'eau
-  Périmètre des masses d'eau



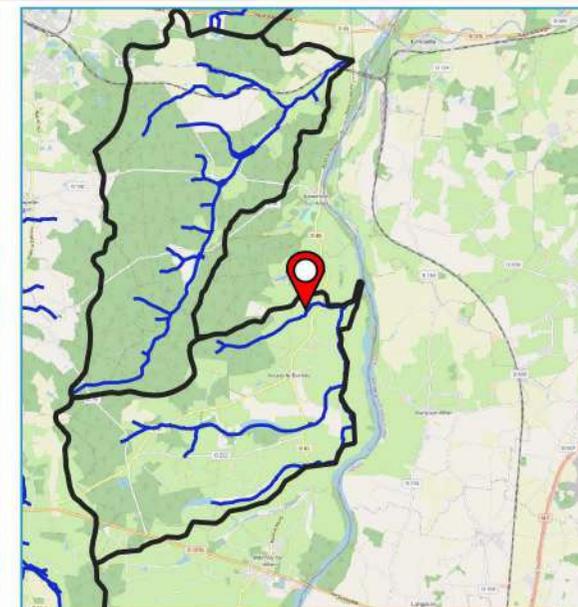
Sources: SCAN25 Topo / BV AELB / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



BAZE_211 - Installation d'aménagements agricoles au lieudit Servigny à Neuvy-le-Barrois



Légende

Projet

— Retenu

Réseau hydrographique

— Cours d'eau

0 2 34 m

1:5 847



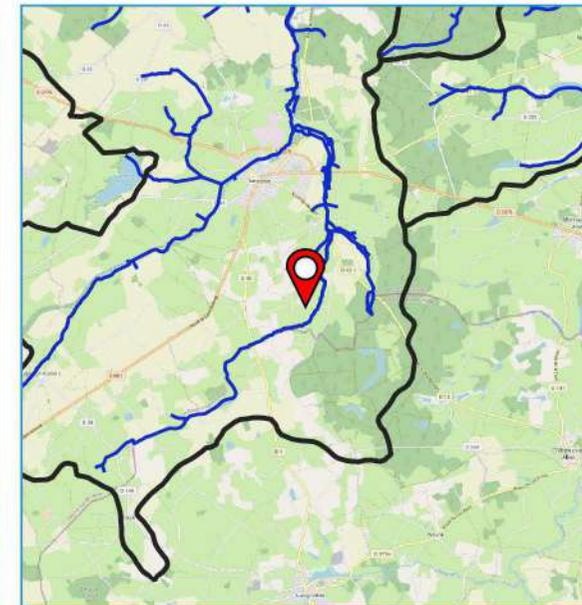
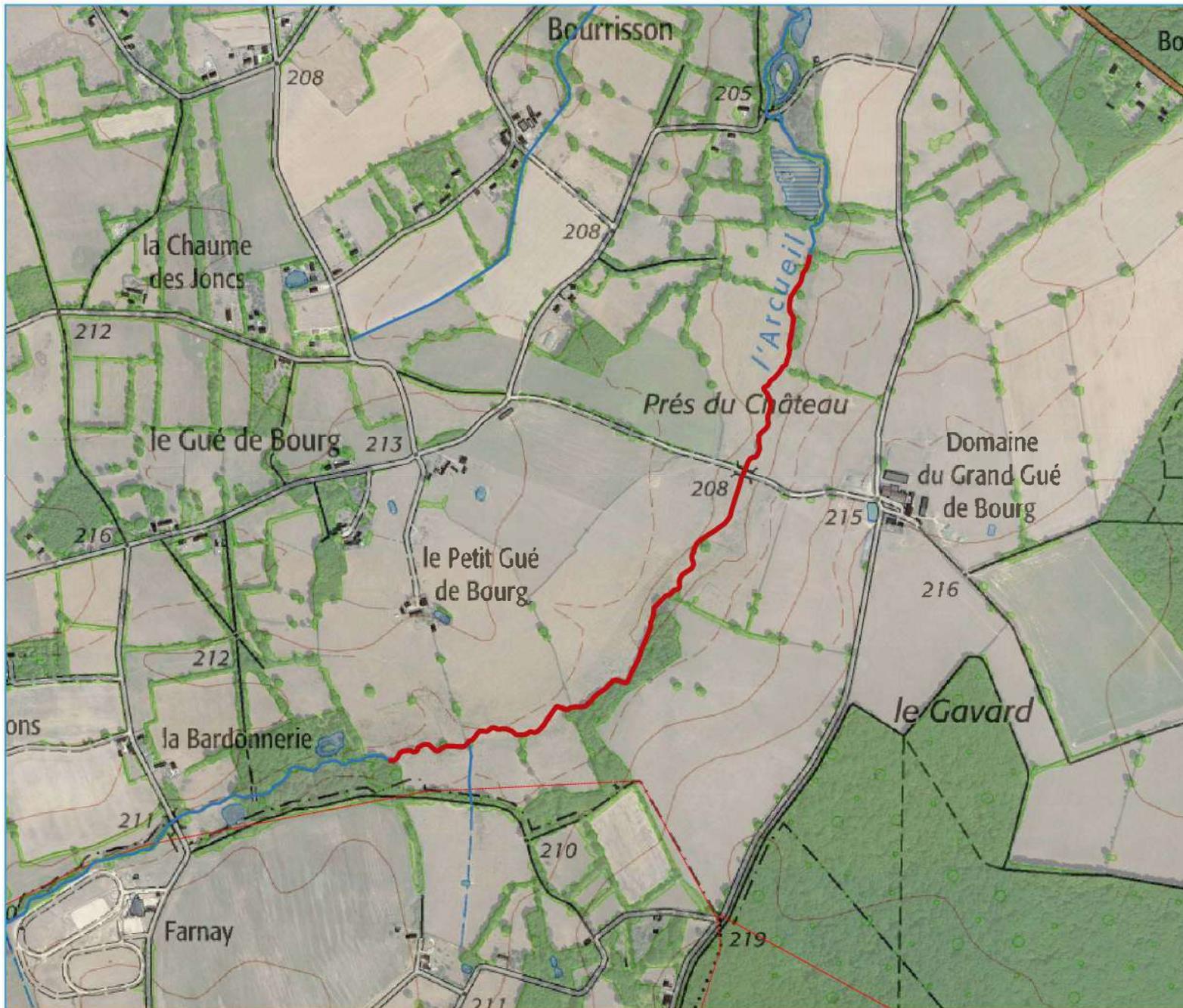
Sources: SCAN25 Topo / BV AELB / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



ARCU_215 - Installation d'aménagements agricoles au lieudit des Prés-du-Château à Sancoins



Légende

Projet

— Retenu

Réseau hydrographique

— Cours d'eau

0

474 m

N

1:11 831

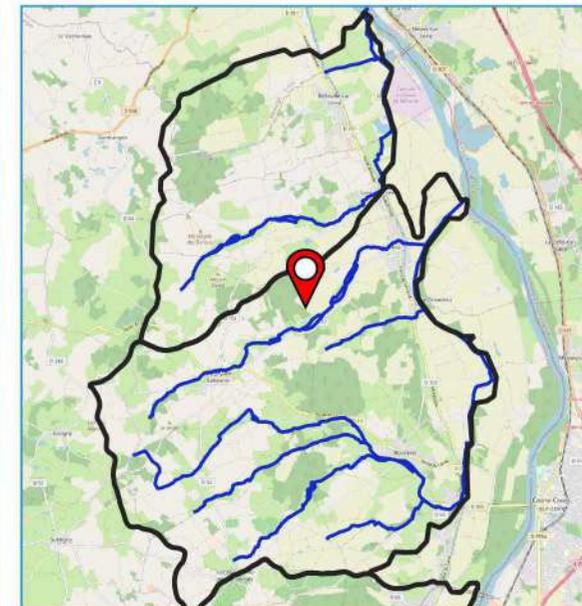
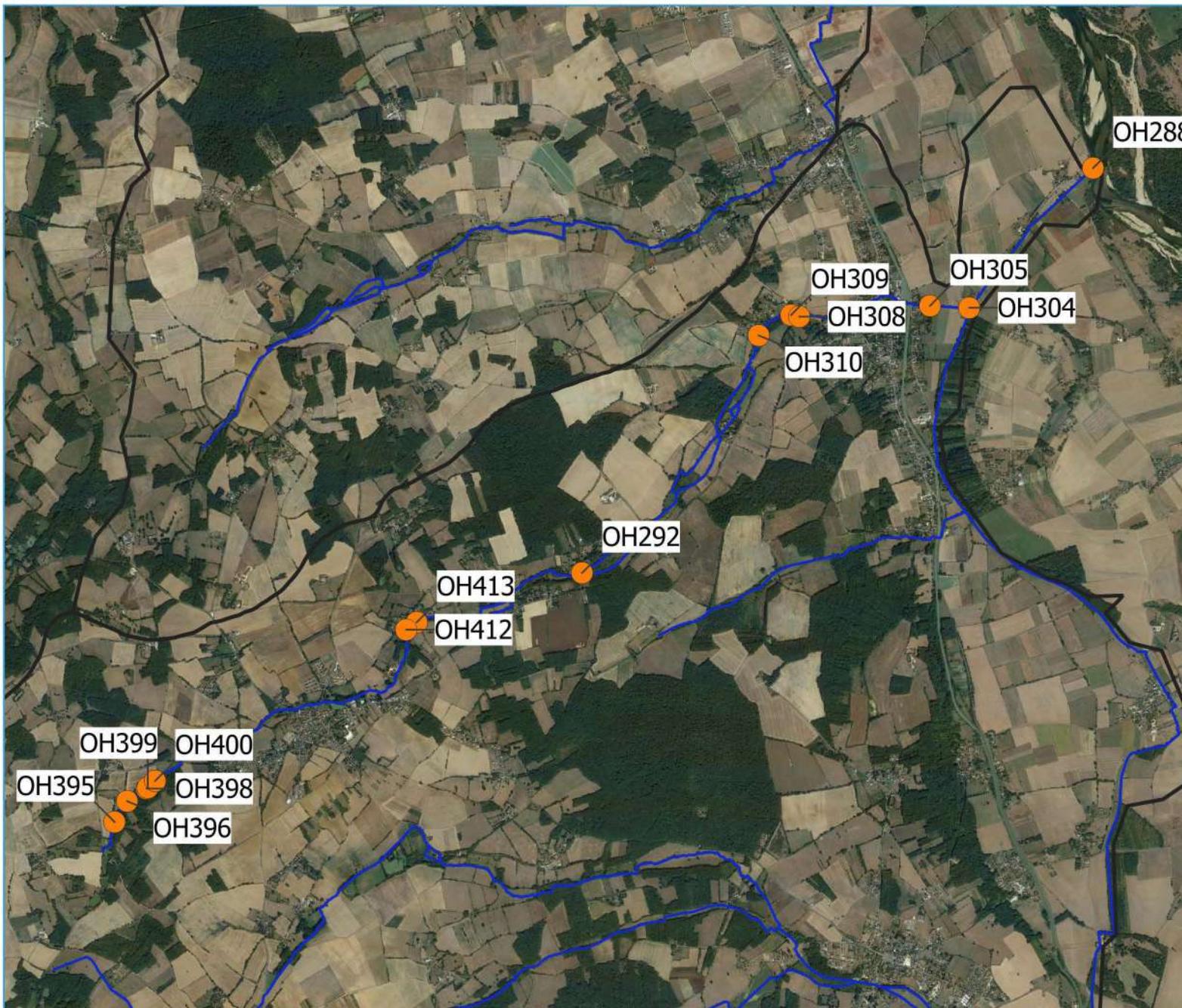
Sources: SCAN25 Topo / BV AELB / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



JUDE_302 - Rétablissement de la continuité écologique sur de petits ouvrages sur La Judelle



Légende

-  Ouvrage
-  Cours d'eau
-  Périmètre des masses d'eau



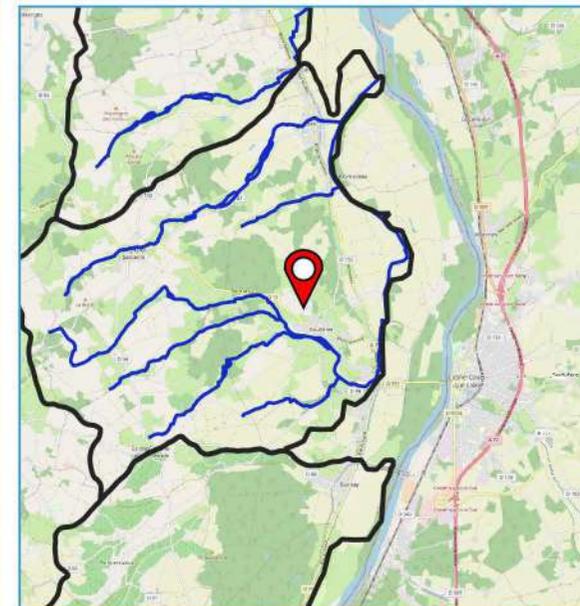
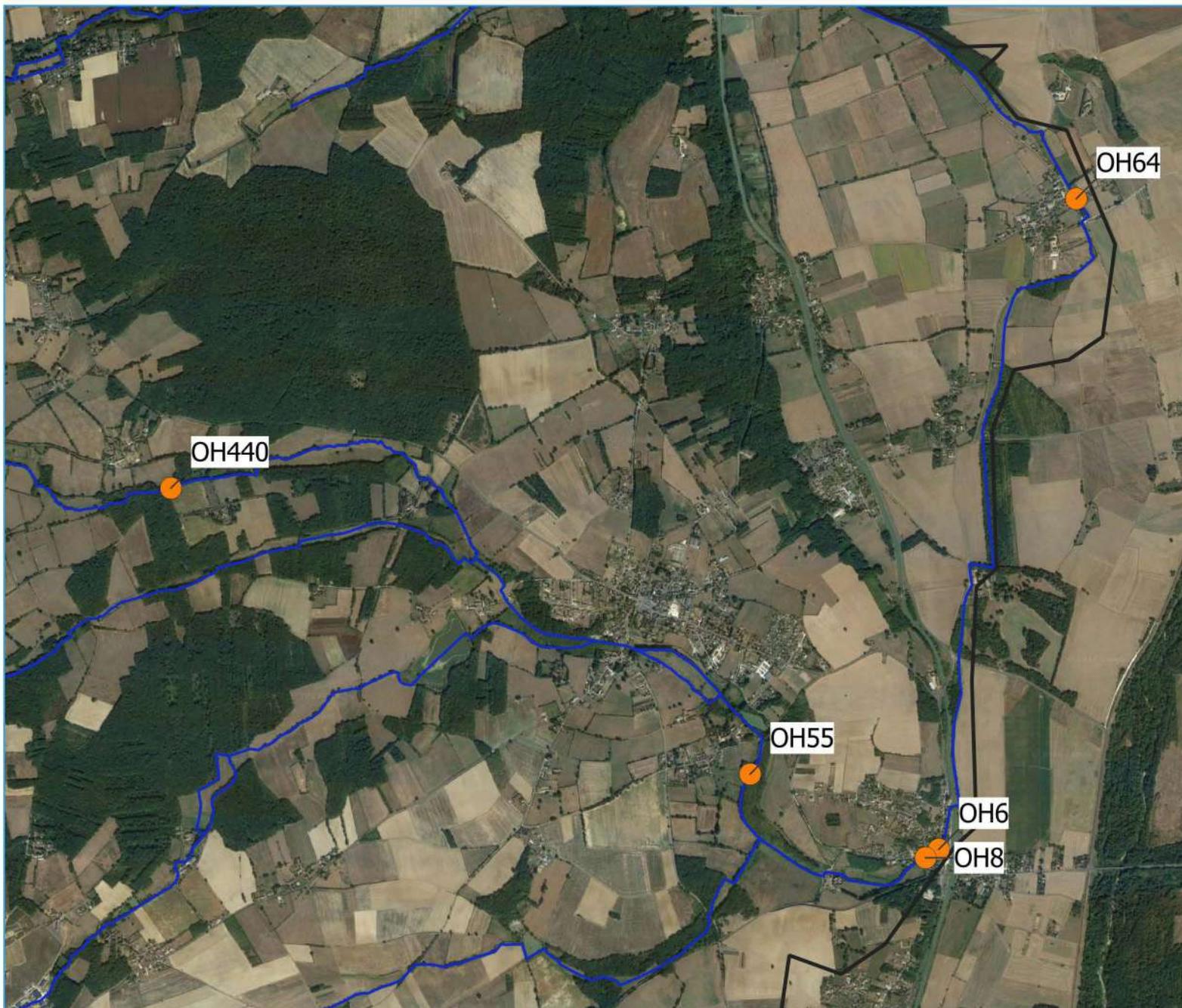
Sources: SCAN25 Topo / BV AELB / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



MOUL_303 - Rétablissement de la continuité écologique sur de petits ouvrages sur Le ru du Moulin Neuf



Légende

-  Ouvrage
-  Cours d'eau
-  Périmètre des masses d'eau



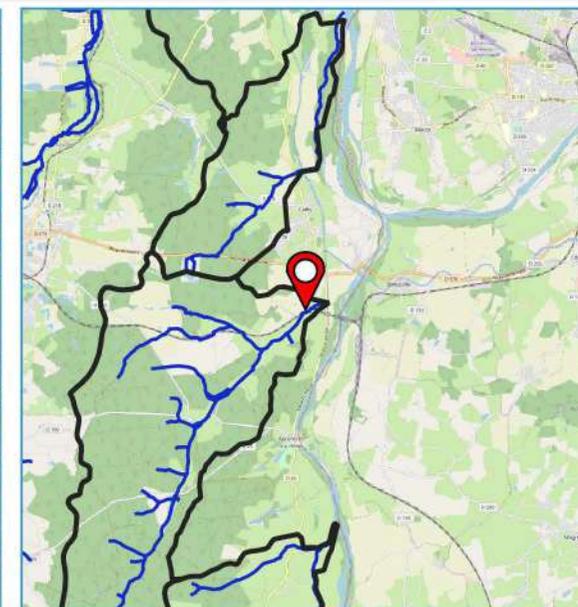
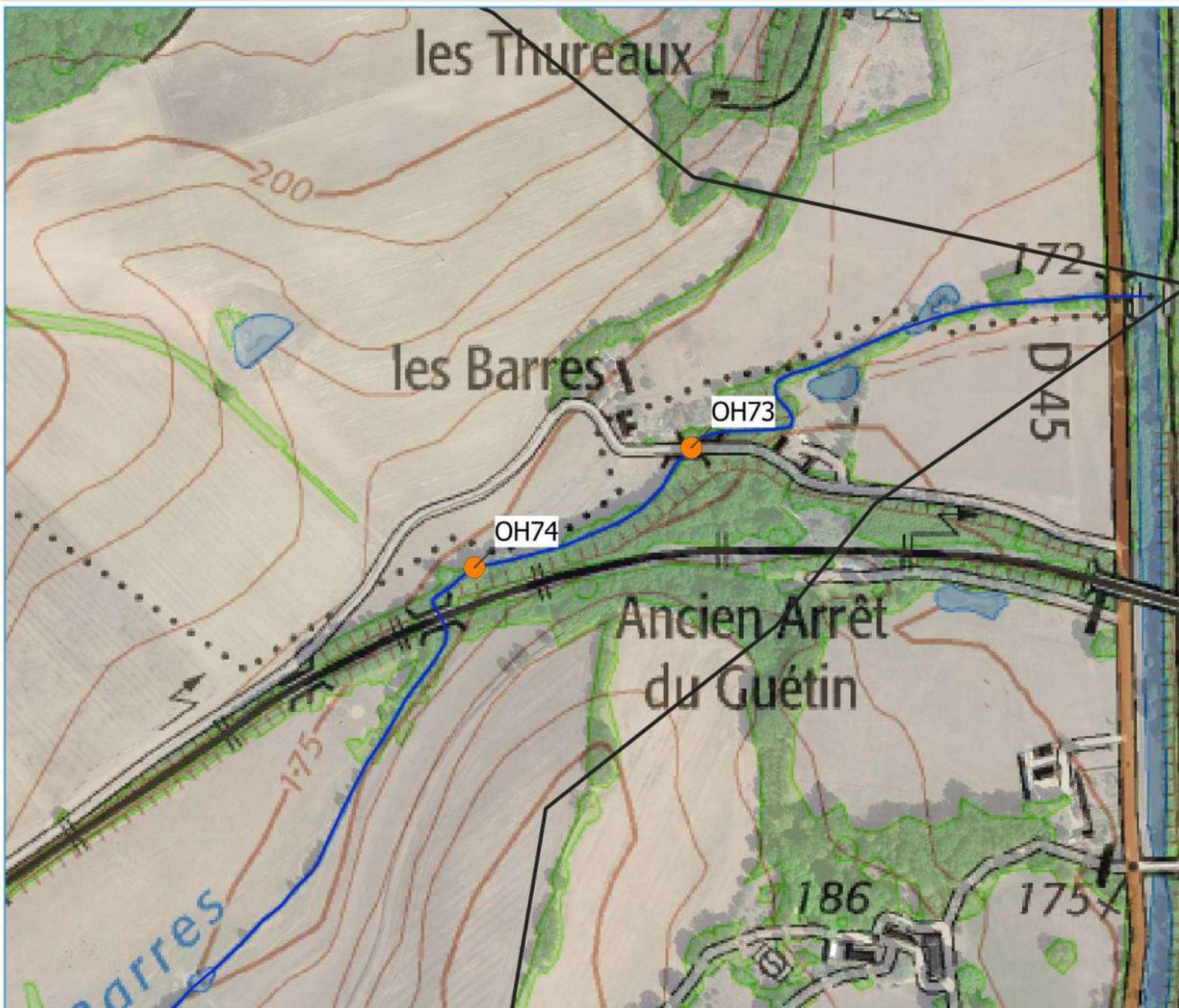
Sources: SCAN25 Topo / BV AELB / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



BARR_306 - Rétablissement de la continuité écologique sur de petits ouvrages sur Le ru des Barres



Légende

-  Ouvrage
-  Cours d'eau
-  Périmètre des masses d'eau

0 219 m

1:5 472



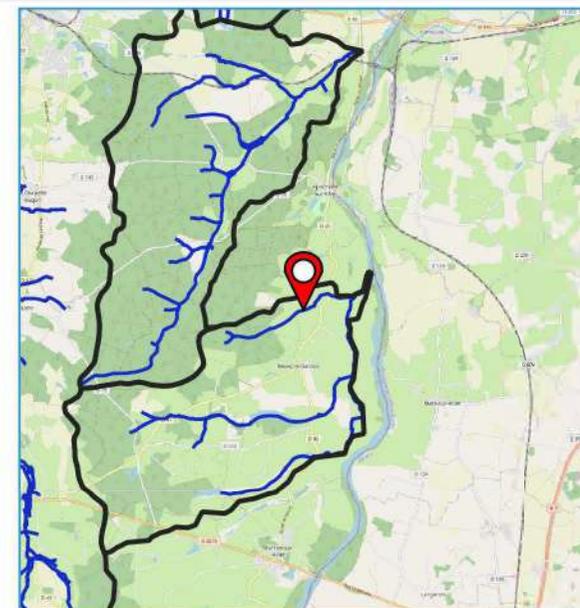
Sources: SCAN25 Topo / BV AELB / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



BAZE_308 - Rétablissement de la continuité écologique sur de petits ouvrages sur Le ru de l'Étang de la Bazelle



Légende

-  Ouvrage
-  Linéaire concerné par un projet
-  Cours d'eau
-  Périmètre des masses d'eau



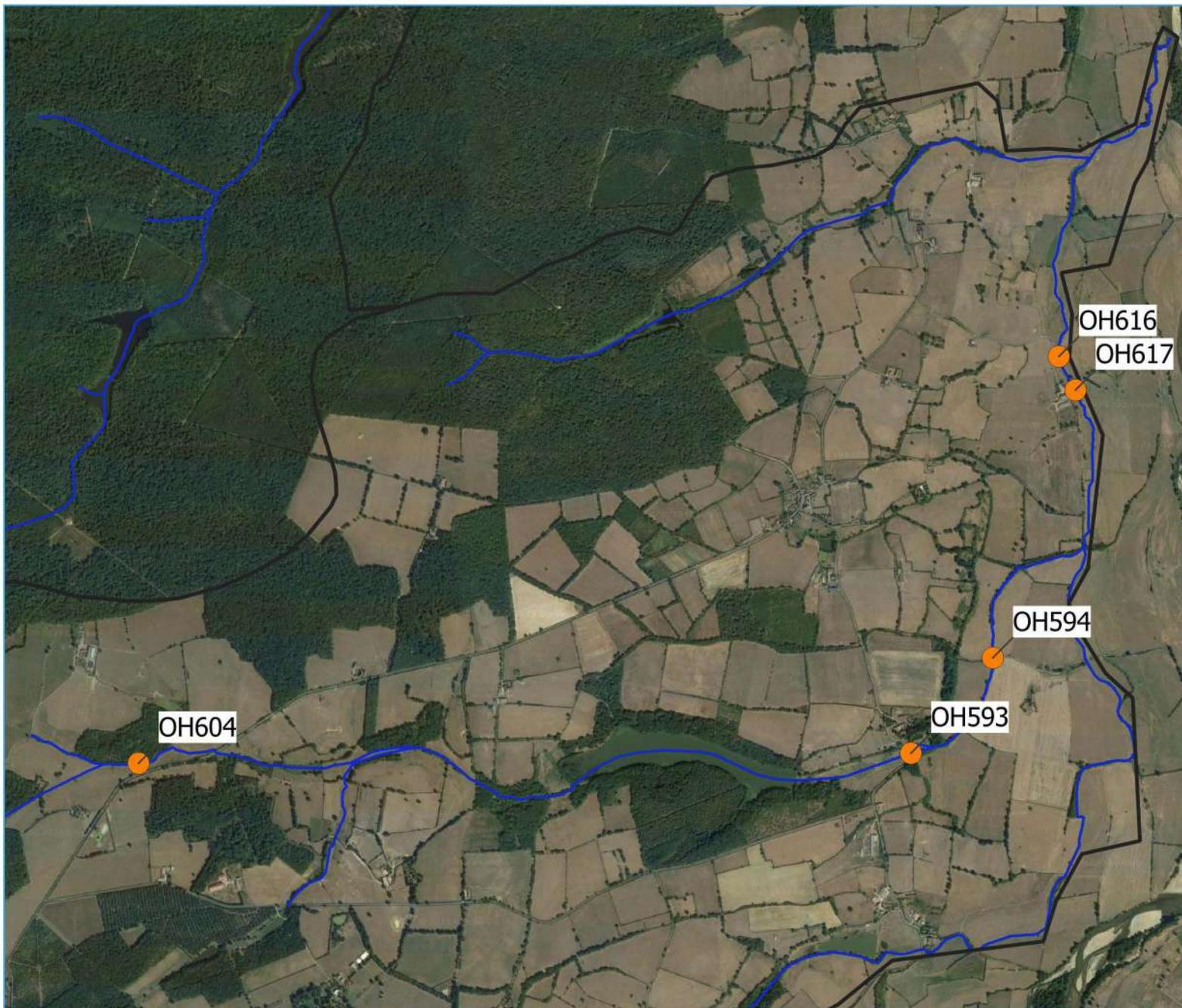
Sources: SCAN25 Topo / BV AELB / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



BERN_309 - Rétablissement de la continuité écologique sur de petits ouvrages sur L'Étang-Bernot



Légende

-  Ouvrage
-  Cours d'eau
-  Périmètre des masses d'eau



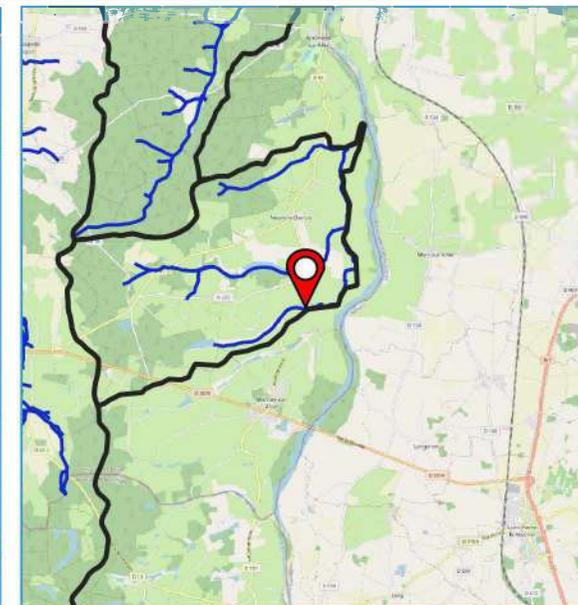
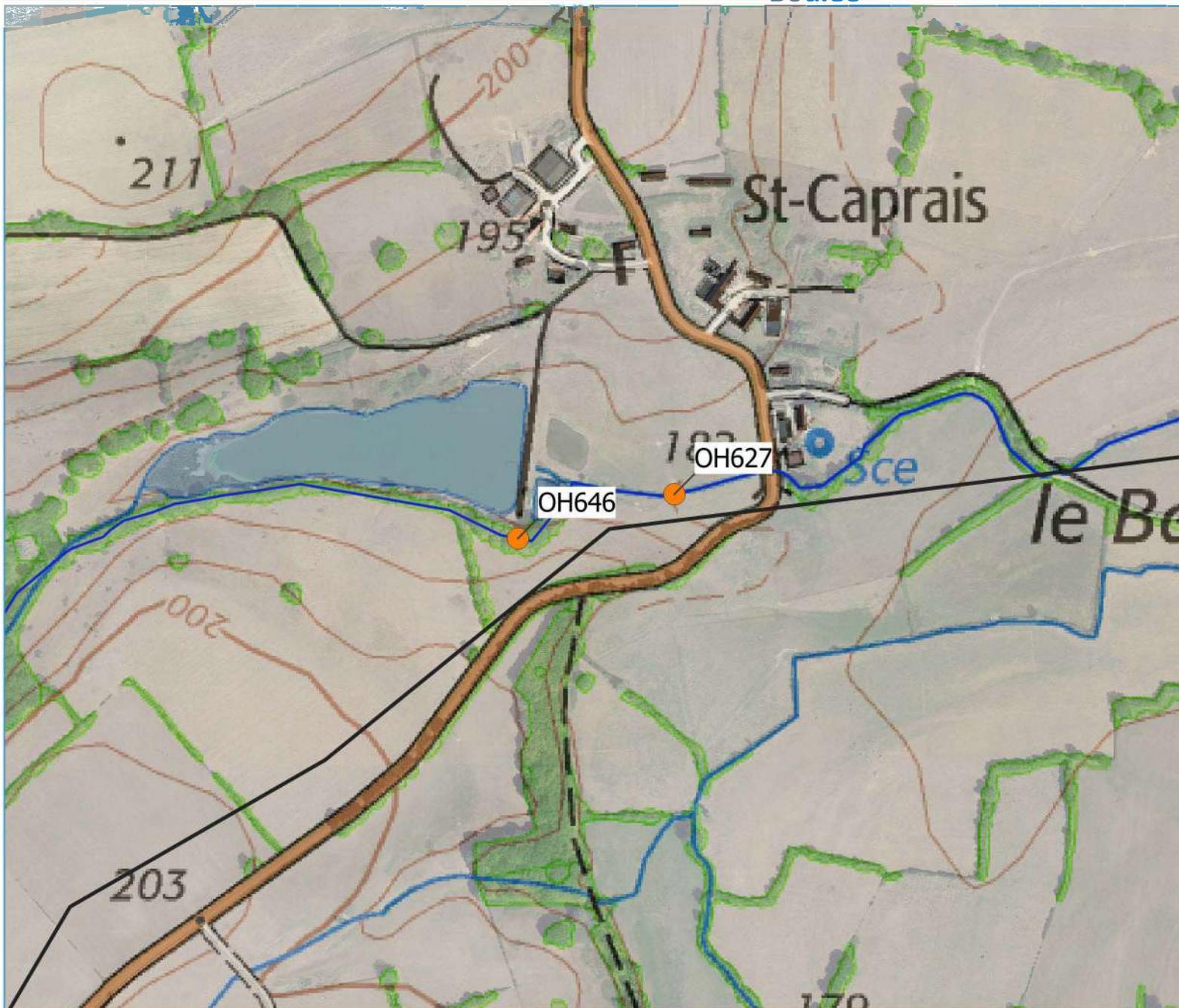
Sources: SCAN25 Topo / BV AELB / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



BOUL_310 - Rétablissement de la continuité écologique sur de petits ouvrages sur Le ru de l'Étang de la Boulée



Légende

-  Ouvrage
-  Cours d'eau
-  Périmètre des masses d'eau



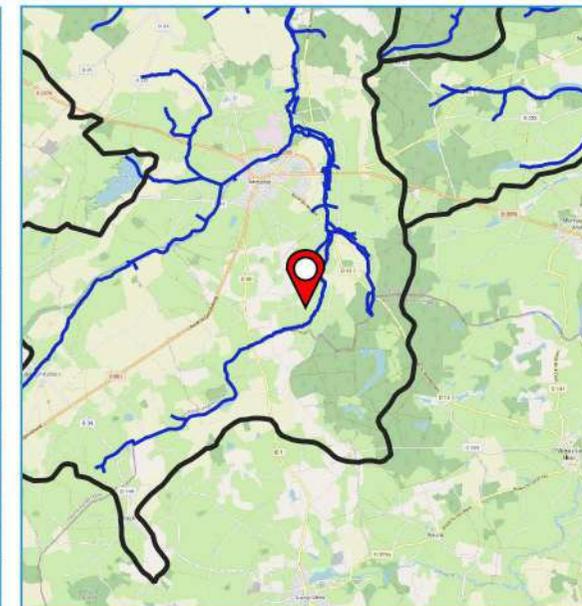
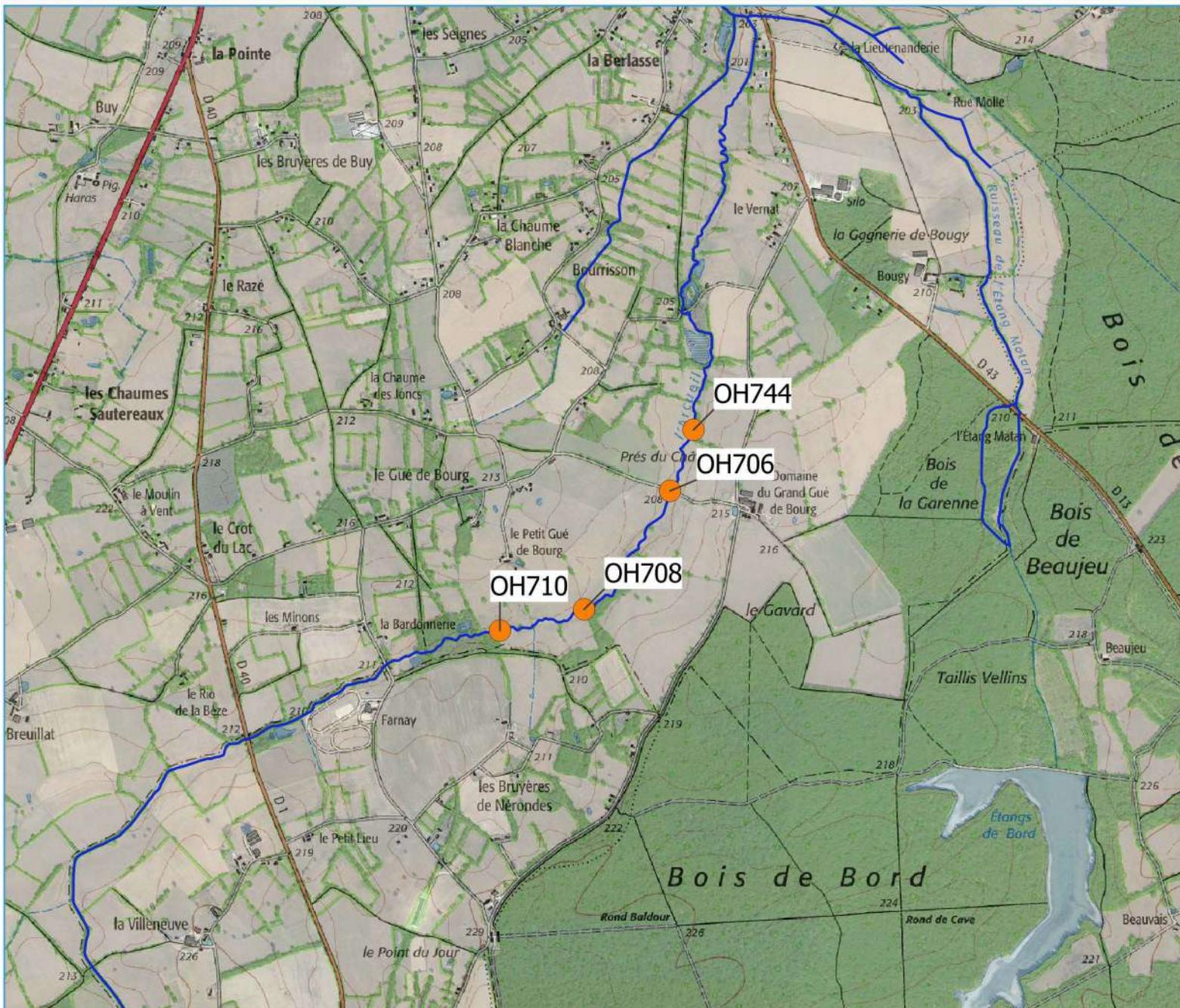
Sources: SCAN25 Topo / BV AELB / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



ARCU_311 - Rétablissement de la continuité écologique sur de petits ouvrages sur L'Arcueil



Légende

-  Ouvrage
-  Cours d'eau
-  Périmètre des masses d'eau

0 948 m

1:23 684



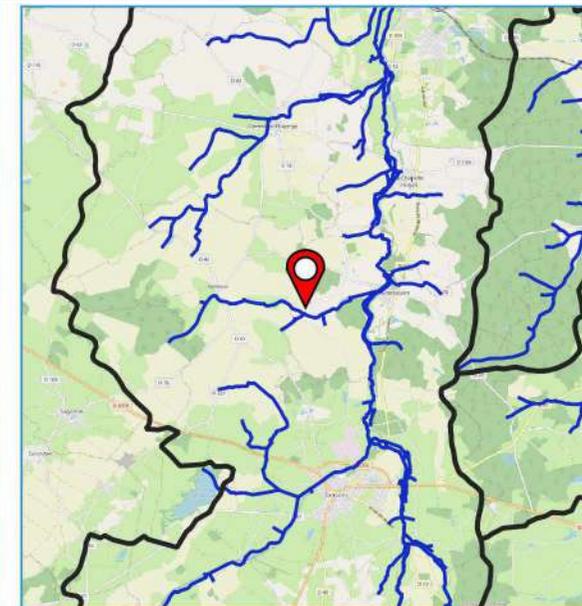
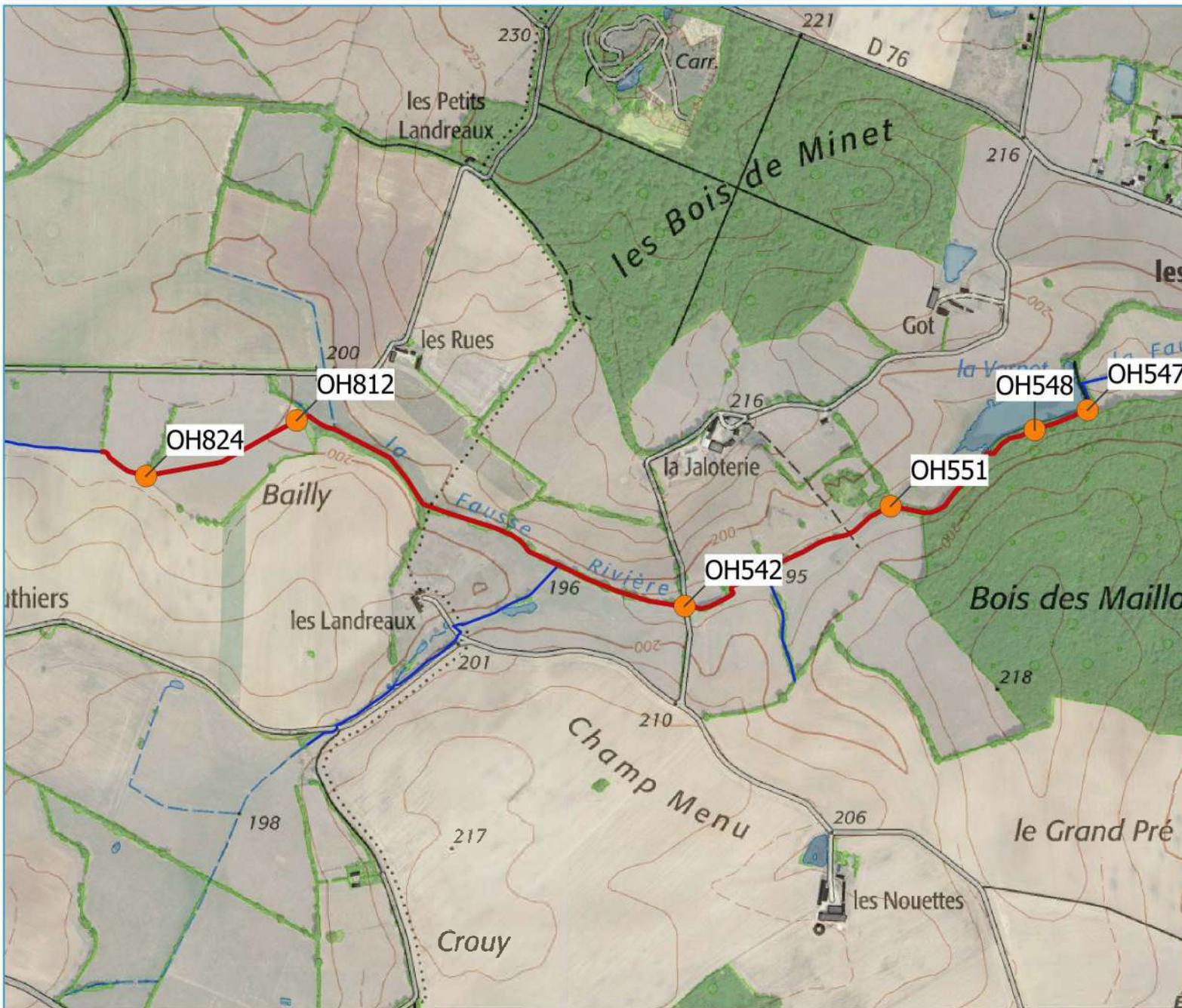
Sources: SCAN25 Topo / BV AELB / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents

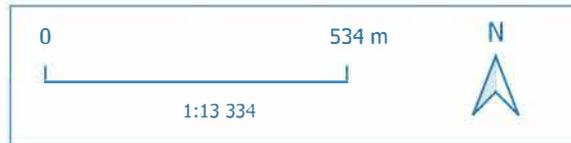


FAUS_312 - Rétablissement de la continuité écologique sur de petits ouvrages sur La Fausse Rivière



Légende

-  Ouvrage
-  Linéaire concerné par un projet
-  Cours d'eau
-  Périmètre des masses d'eau



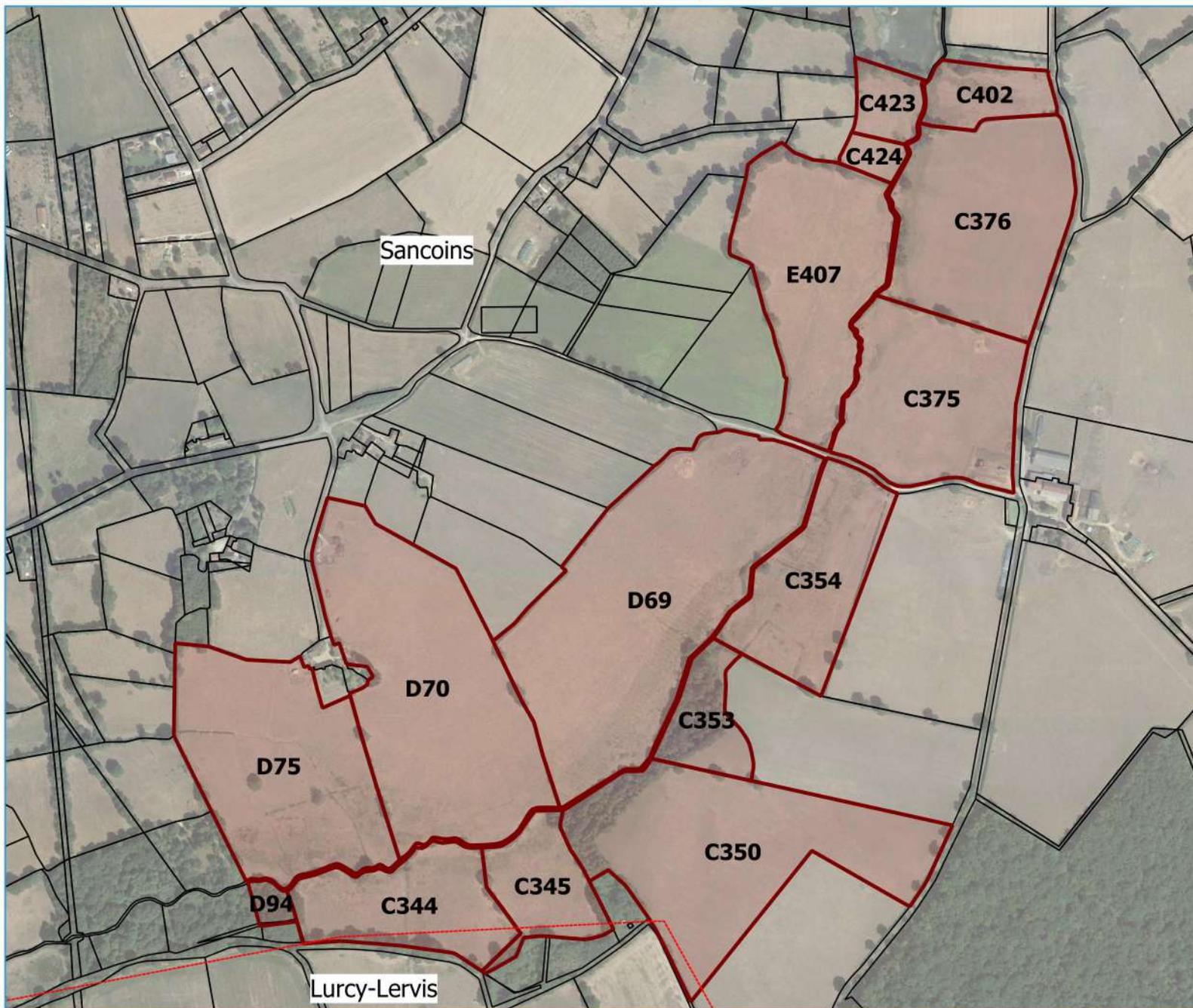
Sources: SCAN25 Topo / BV AELB / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:
 Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



5.4. Parcelles concernées par les projets

Localisation des parcelles concernées par le projet ARCU_215 et ARCU_311 : Rétablissement de la continuité écologique et installation d'aménagements agricoles au lieu-dit des Prés-du-Château à Sancoins



Légende

-  Parcelles concernées par un projet
-  Parcelles non concernées
-  Communes



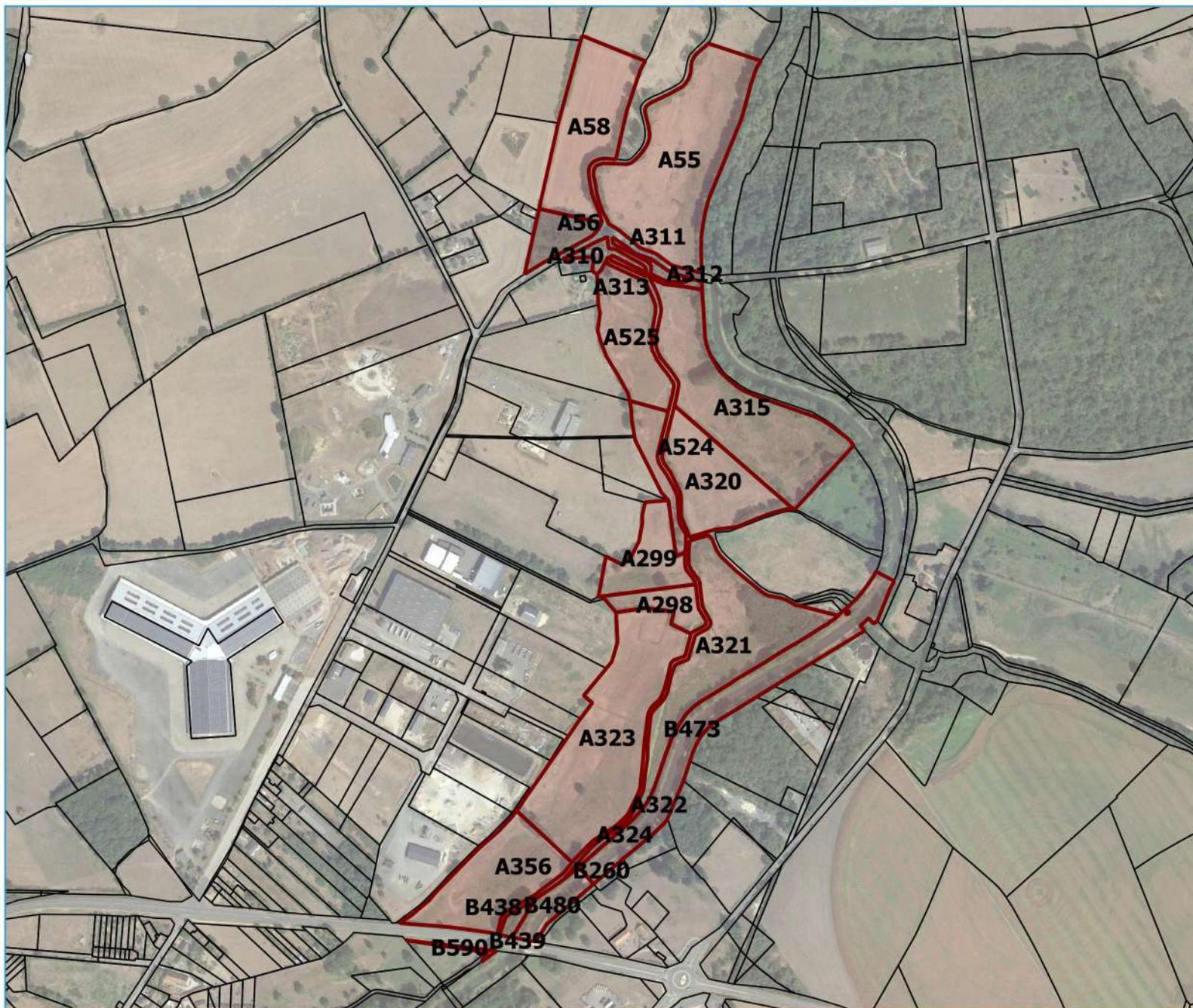
Sources: IGN/ DREAL / OSM Standard / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Localisation des parcelles concernées par le projet AUBO_4 : Restauration de la morphologie de l'Aubois, en amont de la confluence avec l'Arcueil, à Sancoins et le projet AUBO_5 : Restauration de la continuité au moulin Brûlé



Légende

-  Parcelles concernées par un projet
-  Parcelles non concernées
-  Communes



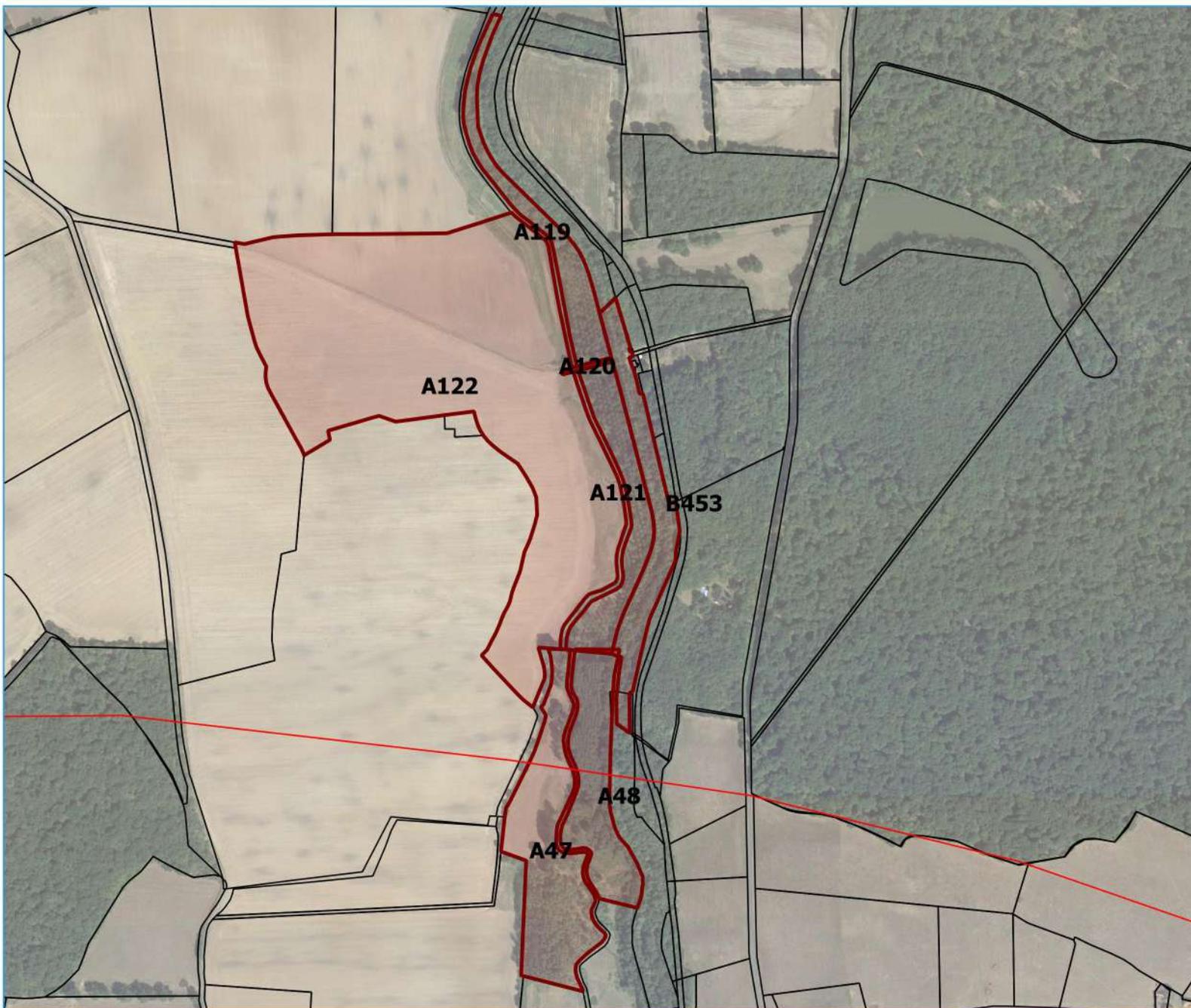
Sources: IGN/ DREAL / OSM Standard / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Localisation des parcelles concernées par le projet AUBO_7 : Restauration morphologique de l'Aubois aux Mirlouets à Grossouvre



Légende

-  Parcelles concernées par un projet
-  Parcelles non concernées
-  Communes



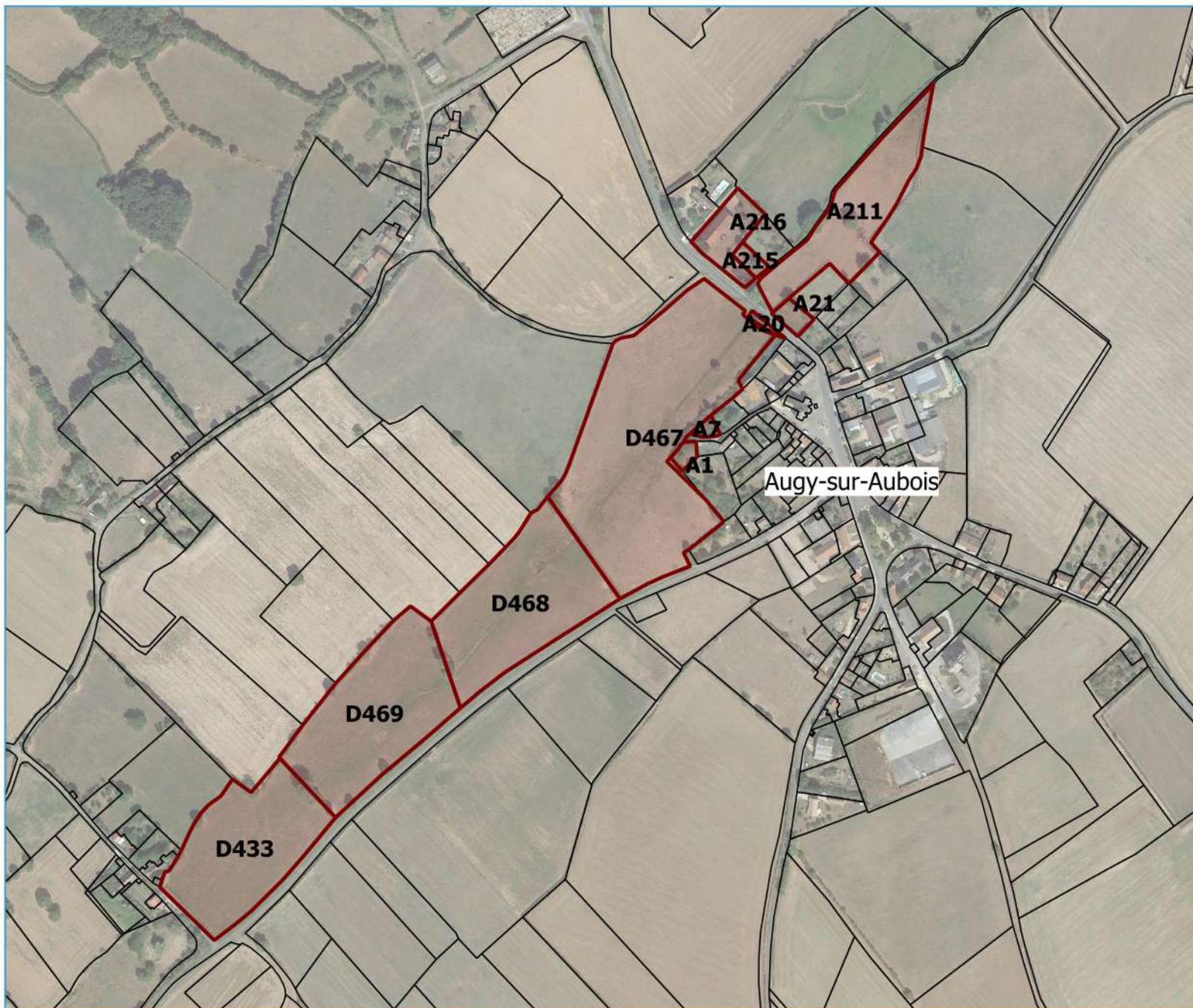
Sources: IGN/ DREAL / OSM Standard / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Localisation des parcelles concernées par le projet AUBO_100 : Protection de la source de l'Aubois à Augy-sur-l'Aubois



Légende

- Parcelles concernées par un projet
- Parcelles non concernées
- Communes



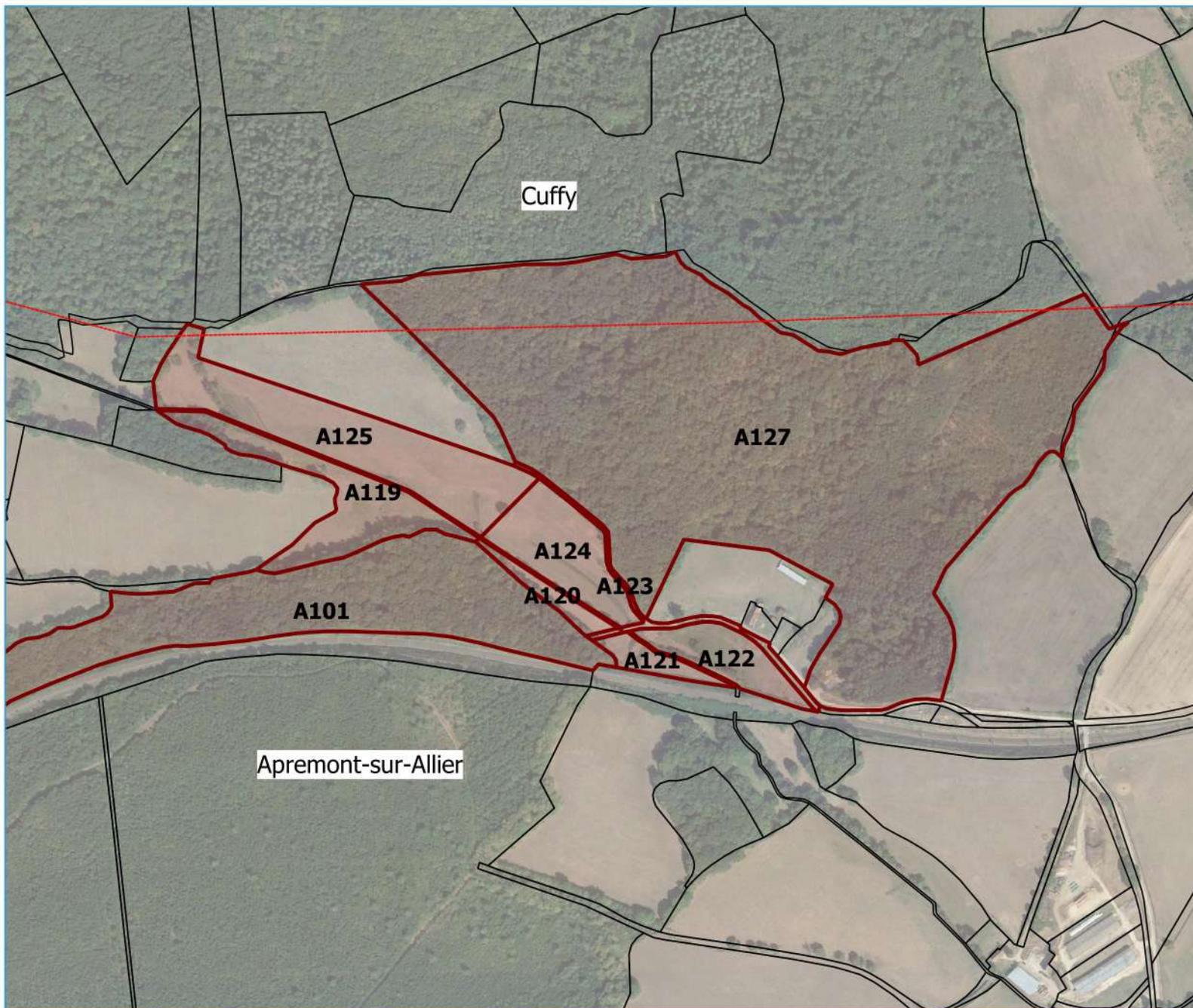
Sources: IGN/ DREAL / OSM Standard / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Localisation des parcelles concernées par le projet BARR_56 : Remise en fond de vallée des Barres aux Grillots



Légende

-  Parcelles concernées par un projet
-  Parcelles non concernées
-  Communes



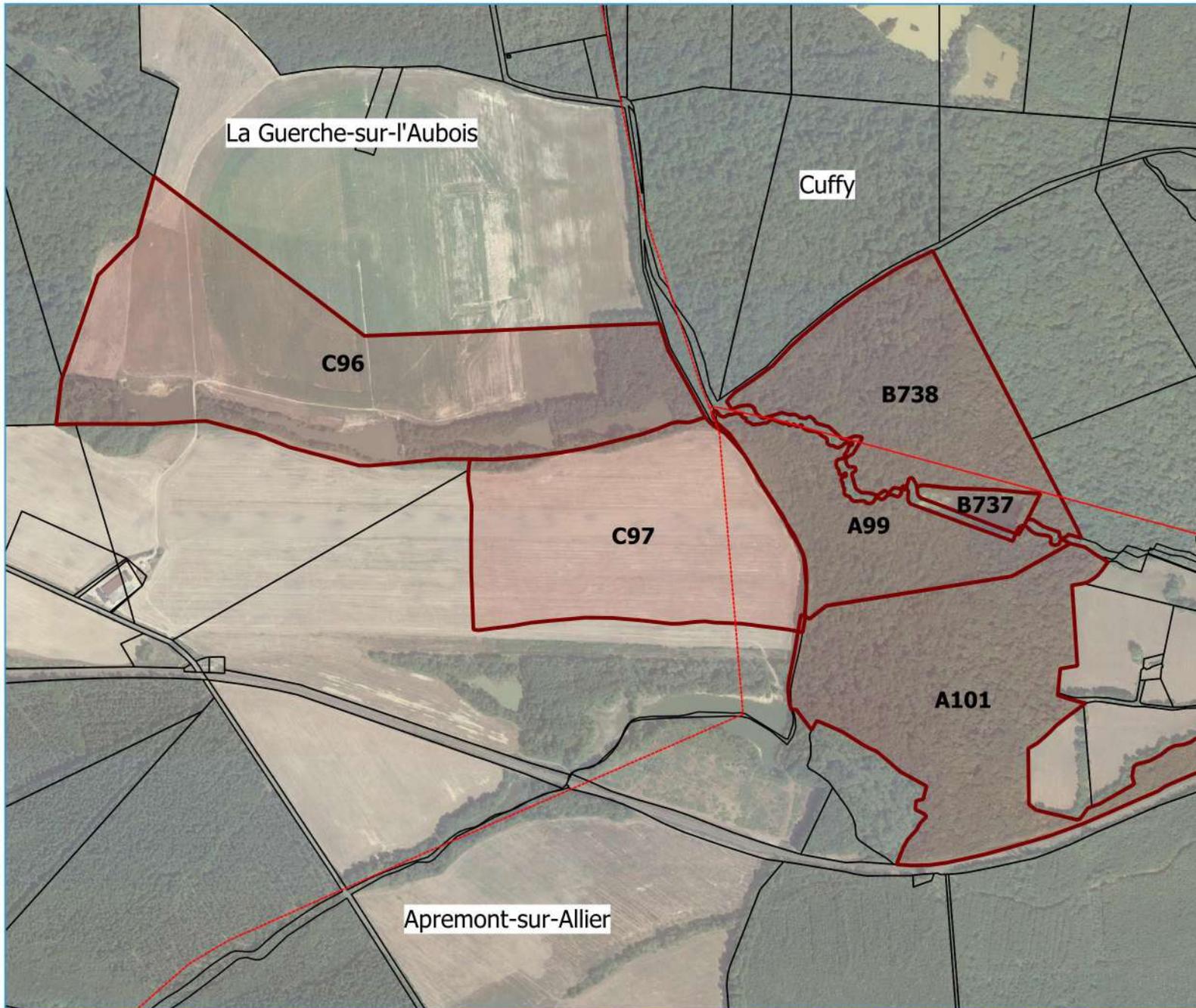
Sources: IGN/ DREAL / OSM Standard / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Localisation des parcelles concernées par le projet BARR_58 : Effacement d'un plan d'eau sur les Barres au lieudit La Croix Pinceu et le projet BARR_57 : Effacement de l'Etang de la Croix Pinceu sur les Barres



Légende

- Parcelles concernées par un projet
- Parcelles non concernées
- Communes

0 440 m

1:11 000



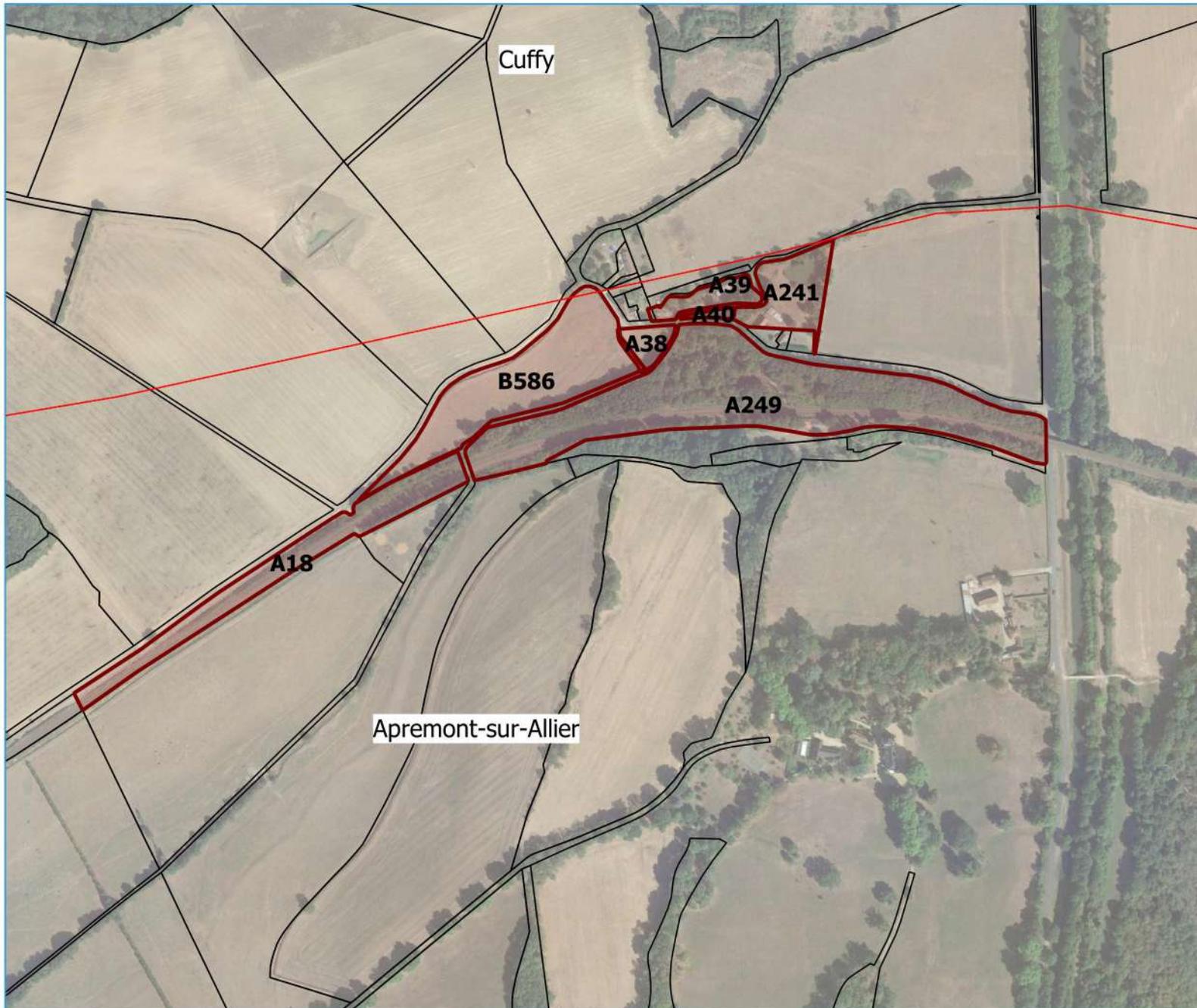
Sources: IGN/ DREAL / OSM Standard / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Localisation des parcelles concernées par le projet BARR_306 : Rétablissement de la continuité écologique sur de petits ouvrages sur Le ru des Barres



Légende

-  Parcelles concernées par un projet
-  Parcelles non concernées
-  Communes

0 260 m

1:6 500



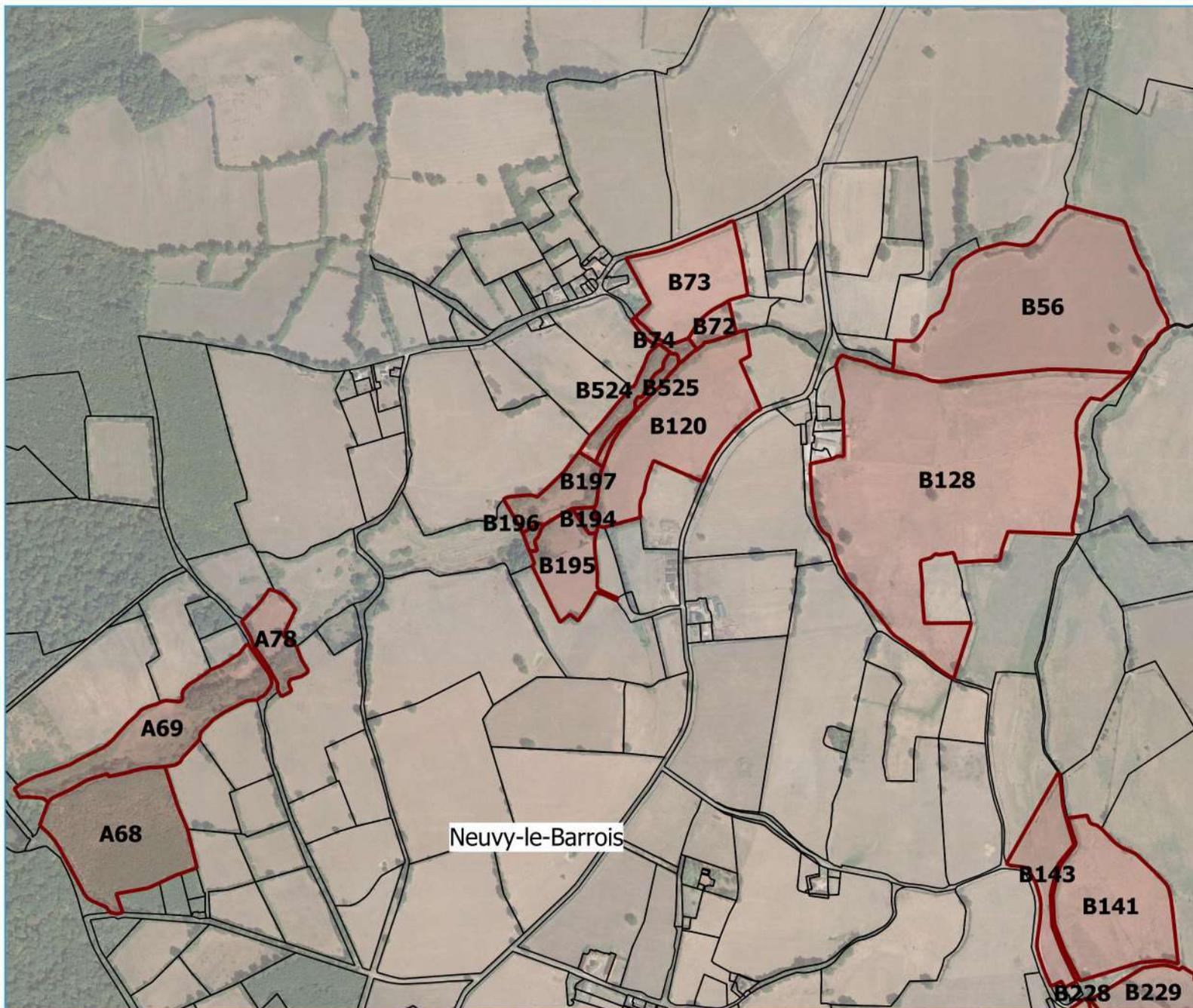
Sources: IGN/ DREAL / OSM Standard / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents

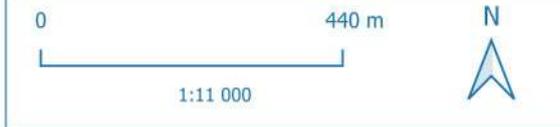


Localisation des parcelles concernées par le projet BAZE_211 et BAZE_308 : Rétablissement de la continuité écologique et installation d'aménagements agricoles au lieudit Servigny à Neuvy-le-Barrois



Légende

- Parcelles concernées par un projet
- Parcelles non concernées
- Communes



Sources: IGN/ DREAL / OSM Standard / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents

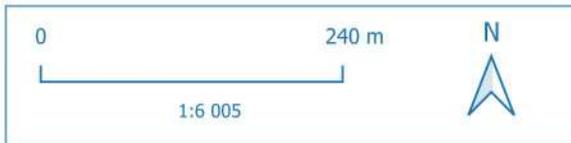


Localisation des parcelles concernées par le projet BOUL_60 : Remise en fond de vallée et restauration de la continuité du ru de l'Etang de la Boulée à Villeneuve



Légende

-  Parcelles concernées par un projet
-  Parcelles non concernées
-  Communes



Sources: IGN/ DREAL / OSM Standard / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Localisation des parcelles concernées par le projet BOUL_310 : Rétablissement de la continuité écologique sur de petits ouvrages sur Le ru de l'Étang de la Boulée



Légende

-  Parcelles concernées par un projet
-  Parcelles non concernées
-  Communes

0 137 m

1:3 426



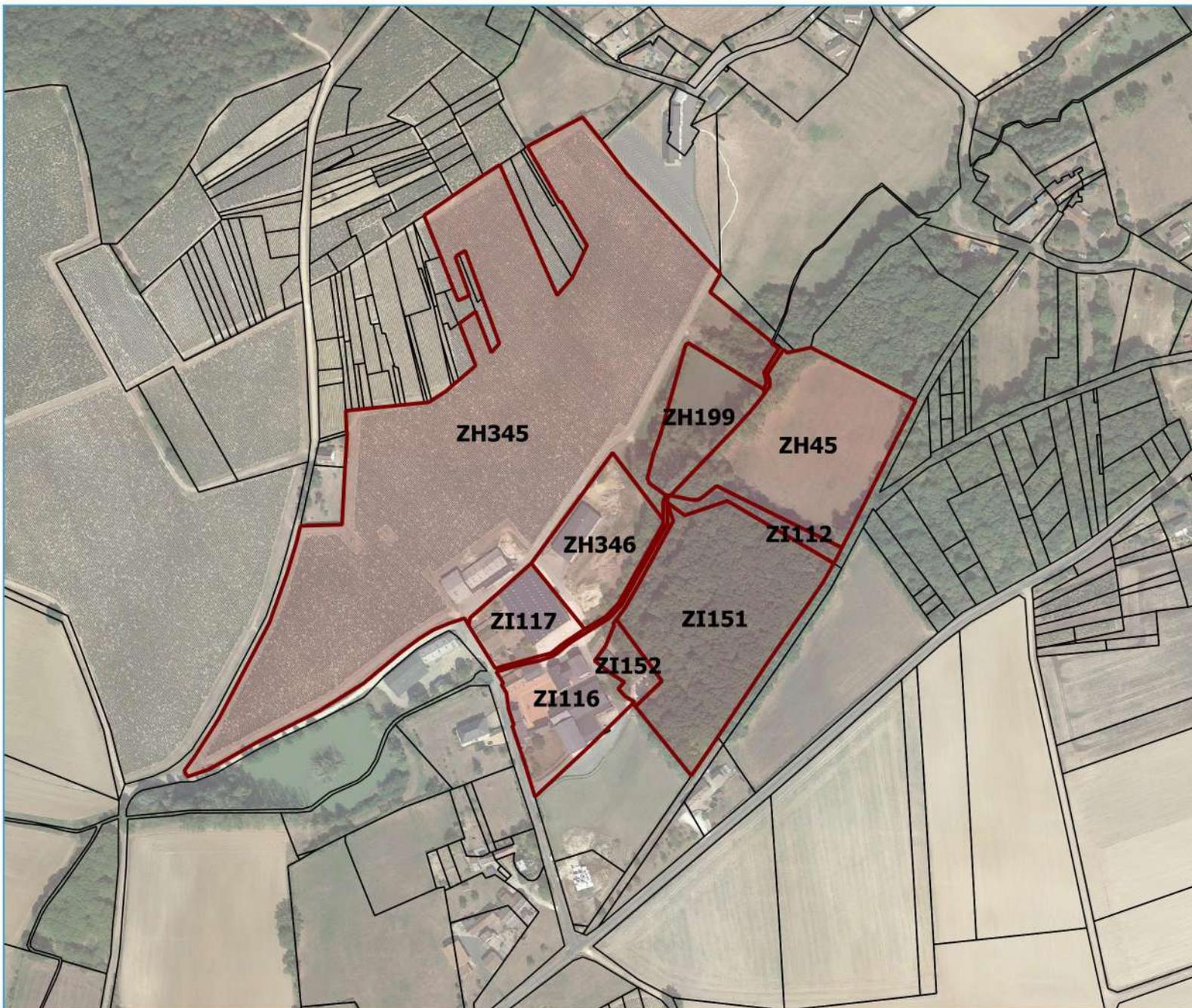
Sources: IGN/ DREAL / OSM Standard / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents

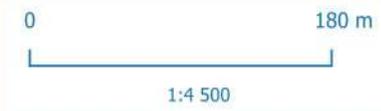


Localisation des parcelles concernées par le projet COTE_50 : Effacement d'un plan d'eau au Champ Marchand à Sainte-Gemme-en-Sancerrois



Légende

-  Parcelles concernées par un projet
-  Parcelles non concernées
-  Communes



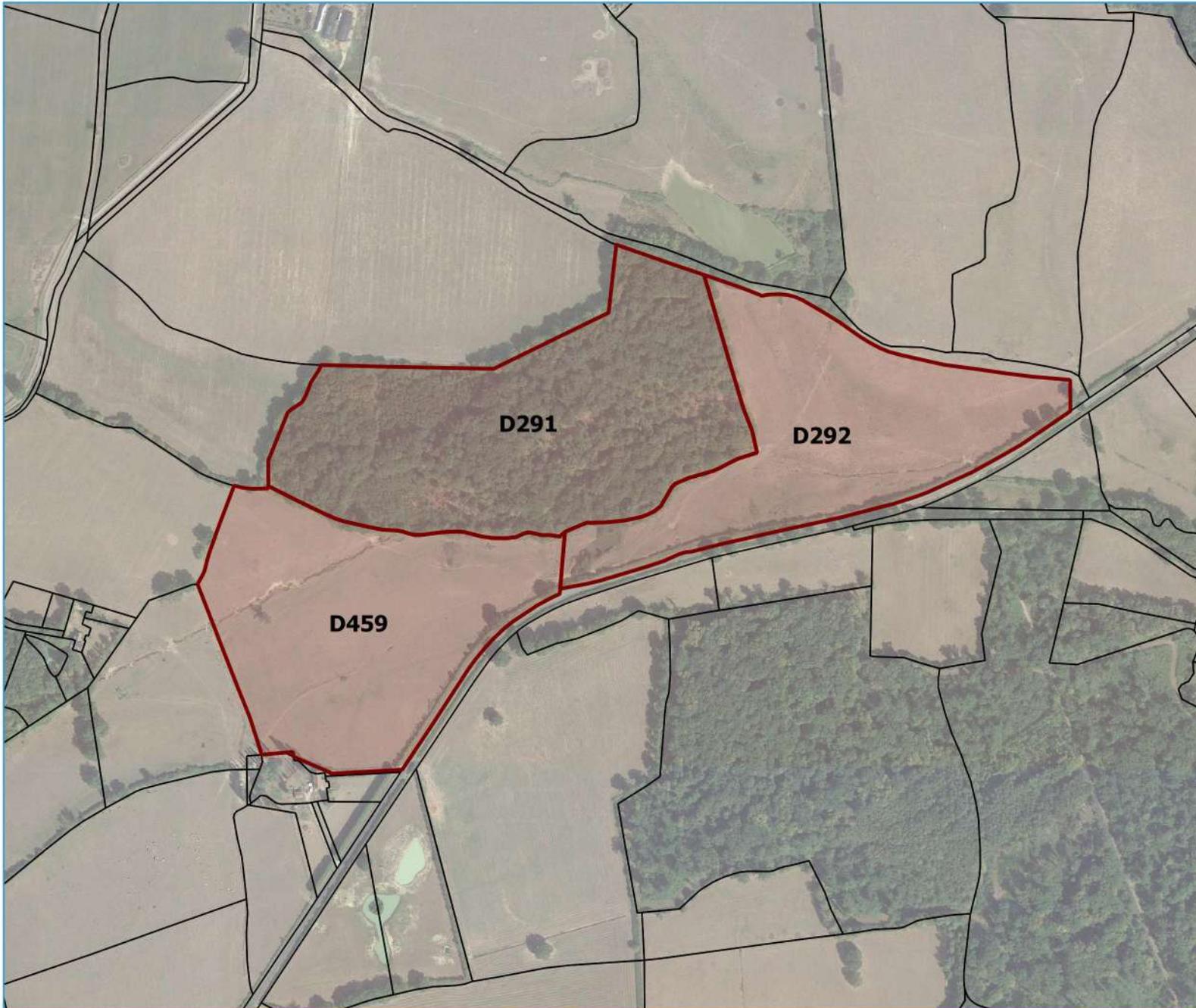
Sources: IGN/ DREAL / OSM Standard / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Localisation des parcelles concernées par le projet ETAN_309 : Rétablissement de la continuité écologique sur de petits ouvrages sur L'Étang-Bernot - Partie 1



Légende

-  Parcelles concernées par un projet
-  Parcelles non concernées
-  Communes

0 237 m

1:5 916



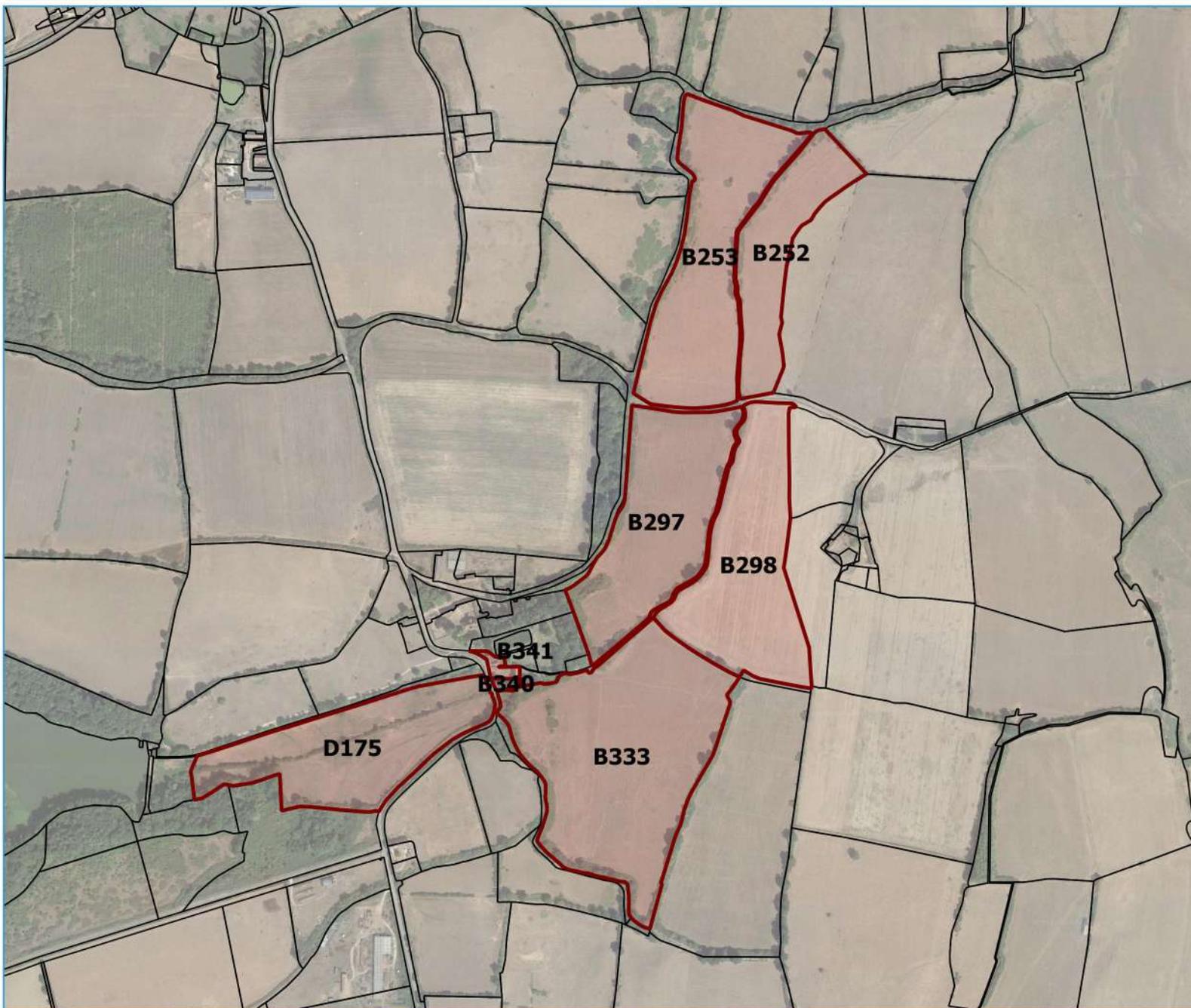
Sources: IGN/ DREAL / OSM Standard / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents

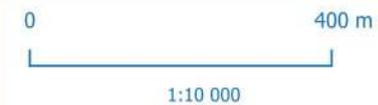


Localisation des parcelles concernées par le projet ETAN_309 : Rétablissement de la continuité écologique sur de petits ouvrages sur L'Étang-Bernot - Partie 2



Légende

-  Parcelles concernées par un projet
-  Parcelles non concernées
-  Communes



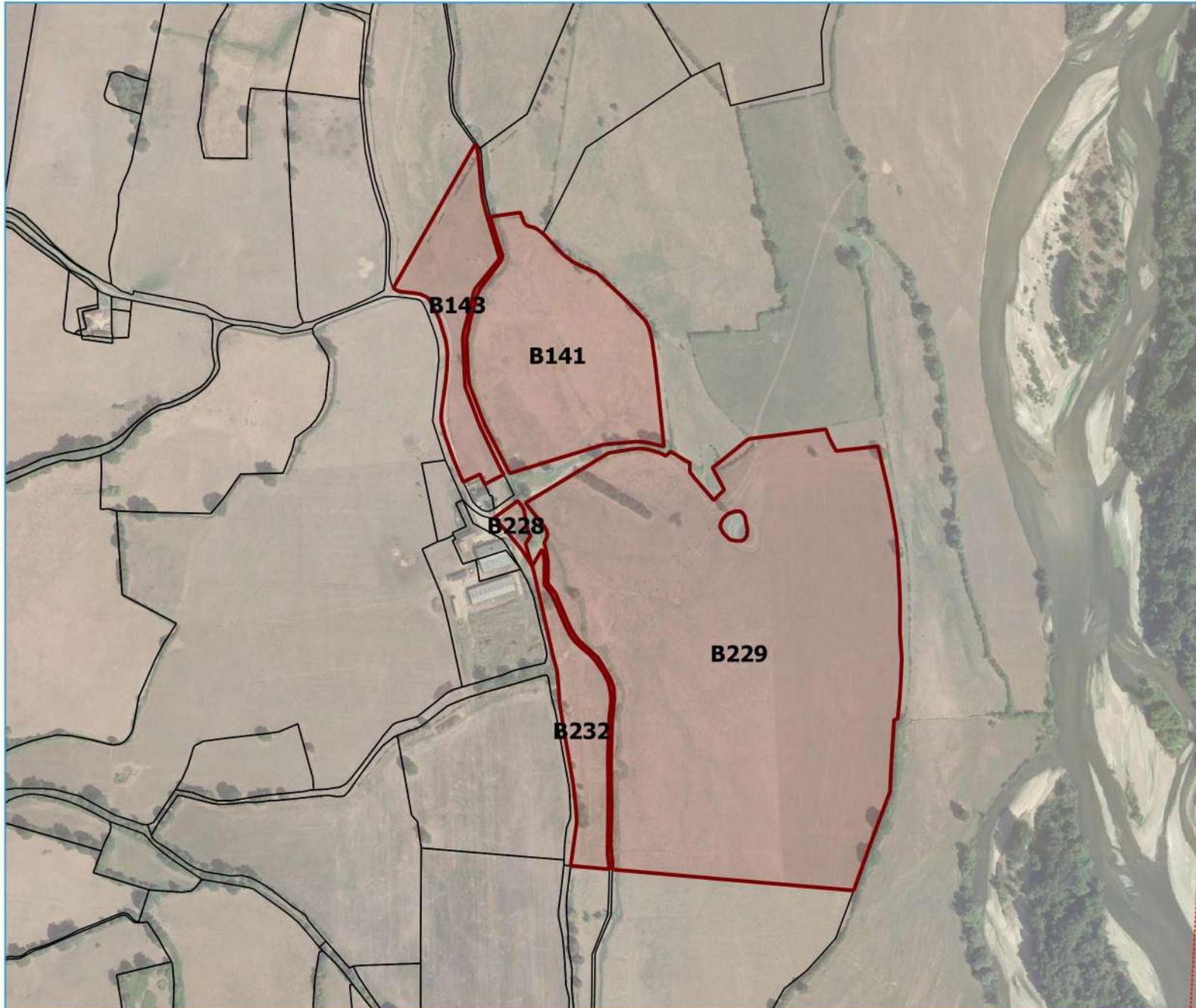
Sources: IGN/ DREAL / OSM Standard / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Localisation des parcelles concernées par le projet ETAN_309 : Rétablissement de la continuité écologique sur de petits ouvrages sur L'Étang-Bernot - Partie 3



Légende

-  Parcelles concernées par un projet
-  Parcelles non concernées
-  Communes

0 280 m

1:7 000



Sources: IGN/ DREAL / OSM Standard / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents

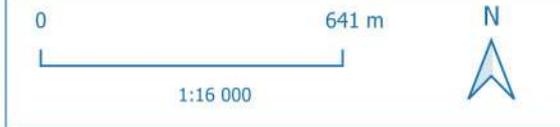


Localisation des parcelles concernées par le projet FAUS_312 : Rétablissement de la continuité écologique sur de petits ouvrages sur La Fausse Rivière



Légende

- Parcelles concernées par un projet
- Parcelles non concernées
- Communes



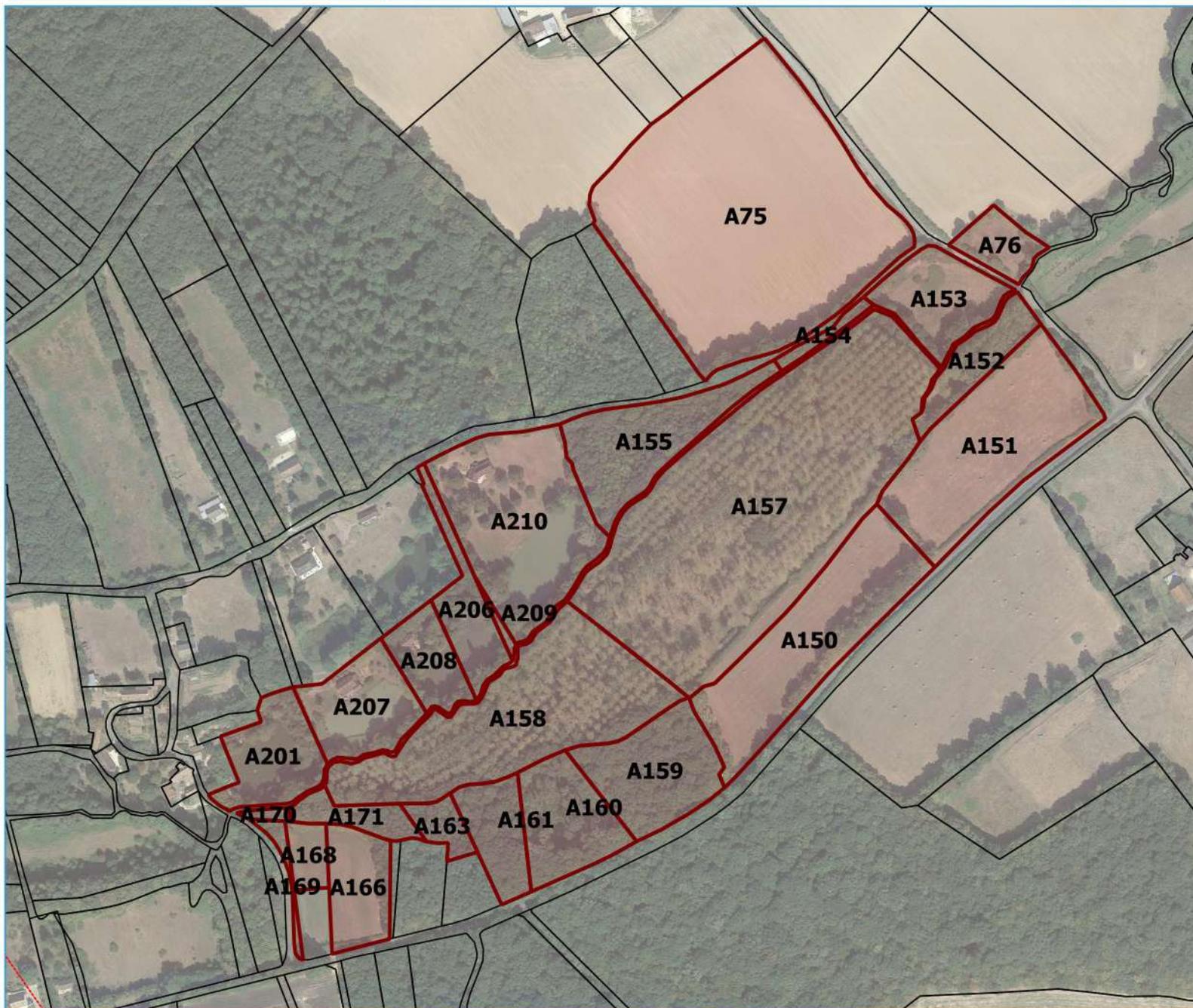
Sources: IGN/ DREAL / OSM Standard / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents

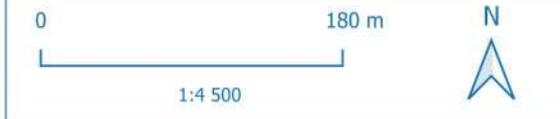


Localisation des parcelles concernées par le projet JUDE_35 : Remise en fond de vallée de la Judelle entre les Rhédons et le pont Pinsard à Léré et le projet JUDE_302 : Rétablissement de la continuité écologique sur de petits ouvrages sur La Judelle



Légende

- Parcelles concernées par un projet
- Parcelles non concernées
- Communes



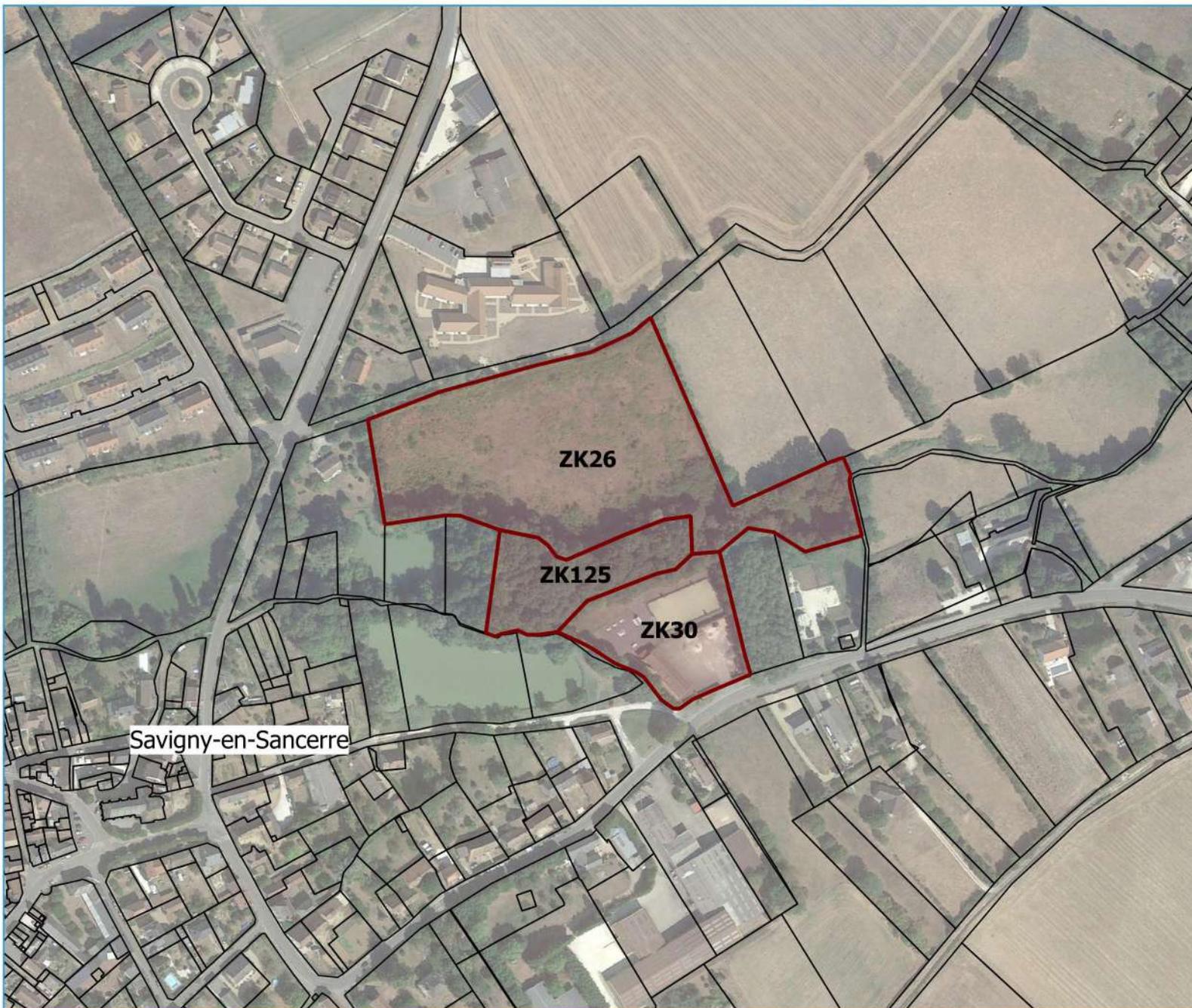
Sources: IGN/ DREAL / OSM Standard / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Localisation des parcelles concernées par le projet JUDE_102 : Installation d'un panneau pédagogique à la fontaine Saint-Martin à Savigny-en-Sancerre



Légende

-  Parcelles concernées par un projet
-  Parcelles non concernées
-  Communes



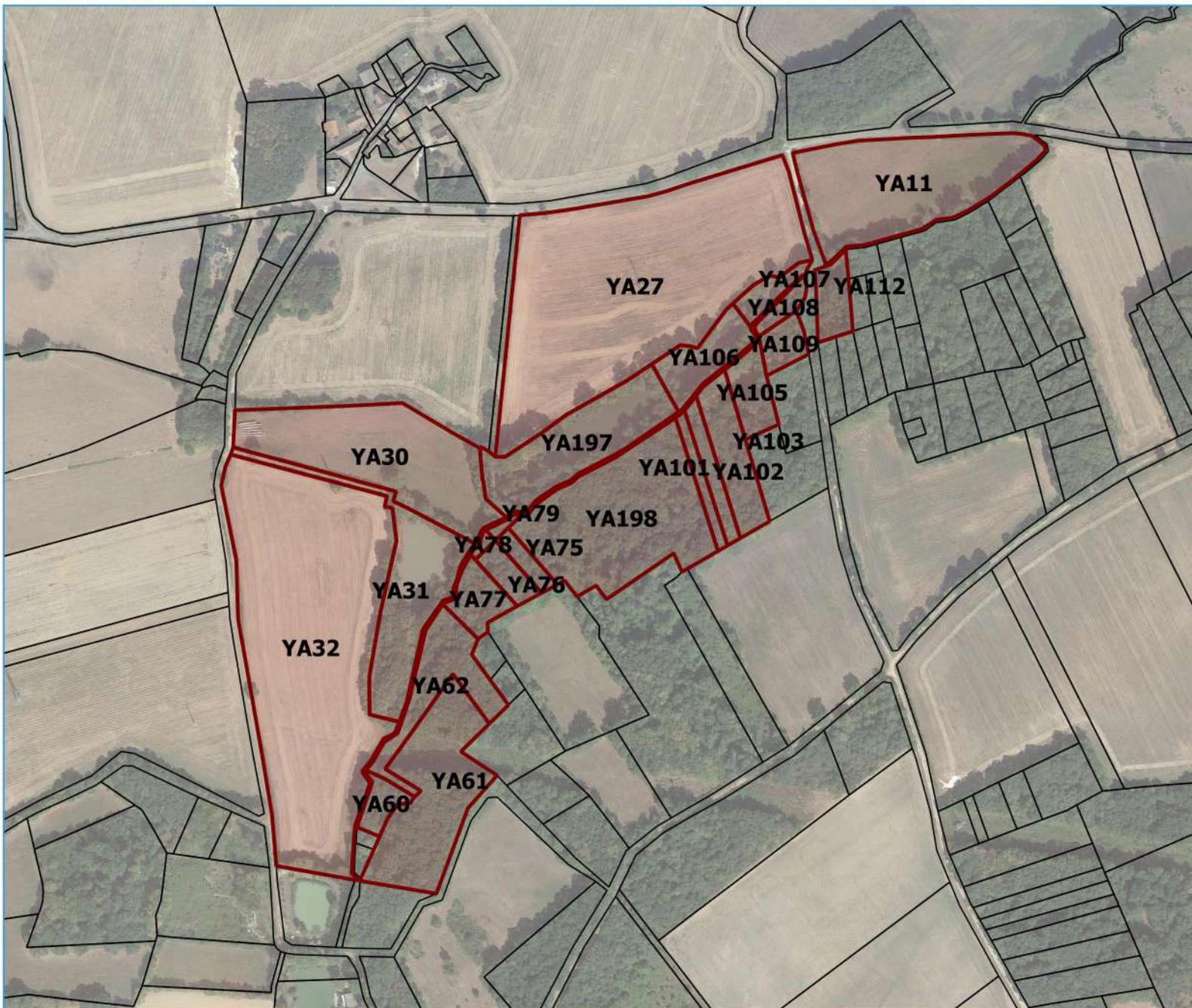
Sources: IGN/ DREAL / OSM Standard / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Localisation des parcelles concernées par le projet JUDE_302 : Rétablissement de la continuité écologique sur de petits ouvrages sur La Judelle - Partie 1



Légende

-  Parcelles concernées par un projet
-  Parcelles non concernées
-  Communes



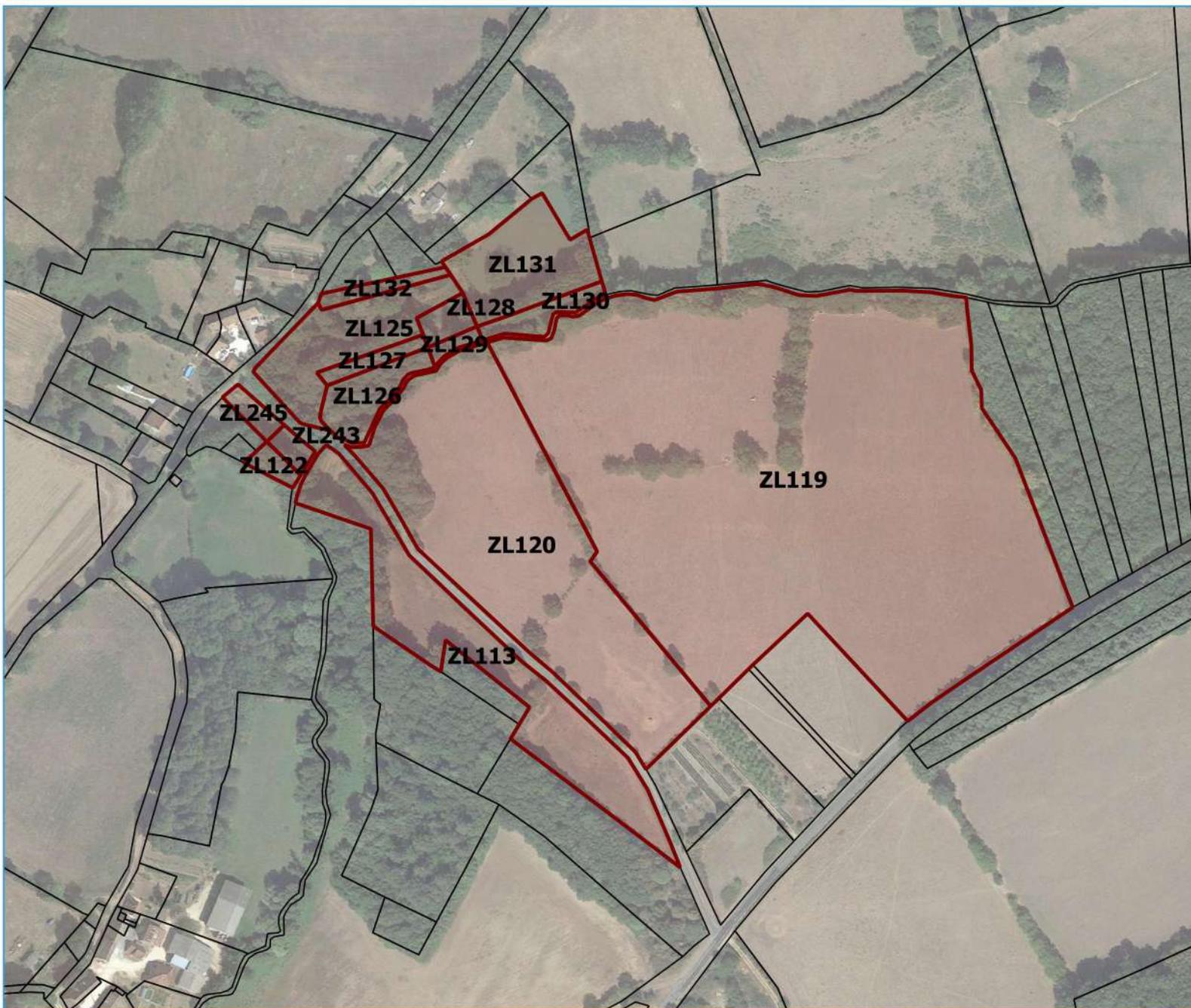
Sources: IGN/ DREAL / OSM Standard / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Localisation des parcelles concernées par le projet JUDE_302 : Rétablissement de la continuité écologique sur de petits ouvrages sur La Judelle - Partie 2



Légende

-  Parcelles concernées par un projet
-  Parcelles non concernées
-  Communes



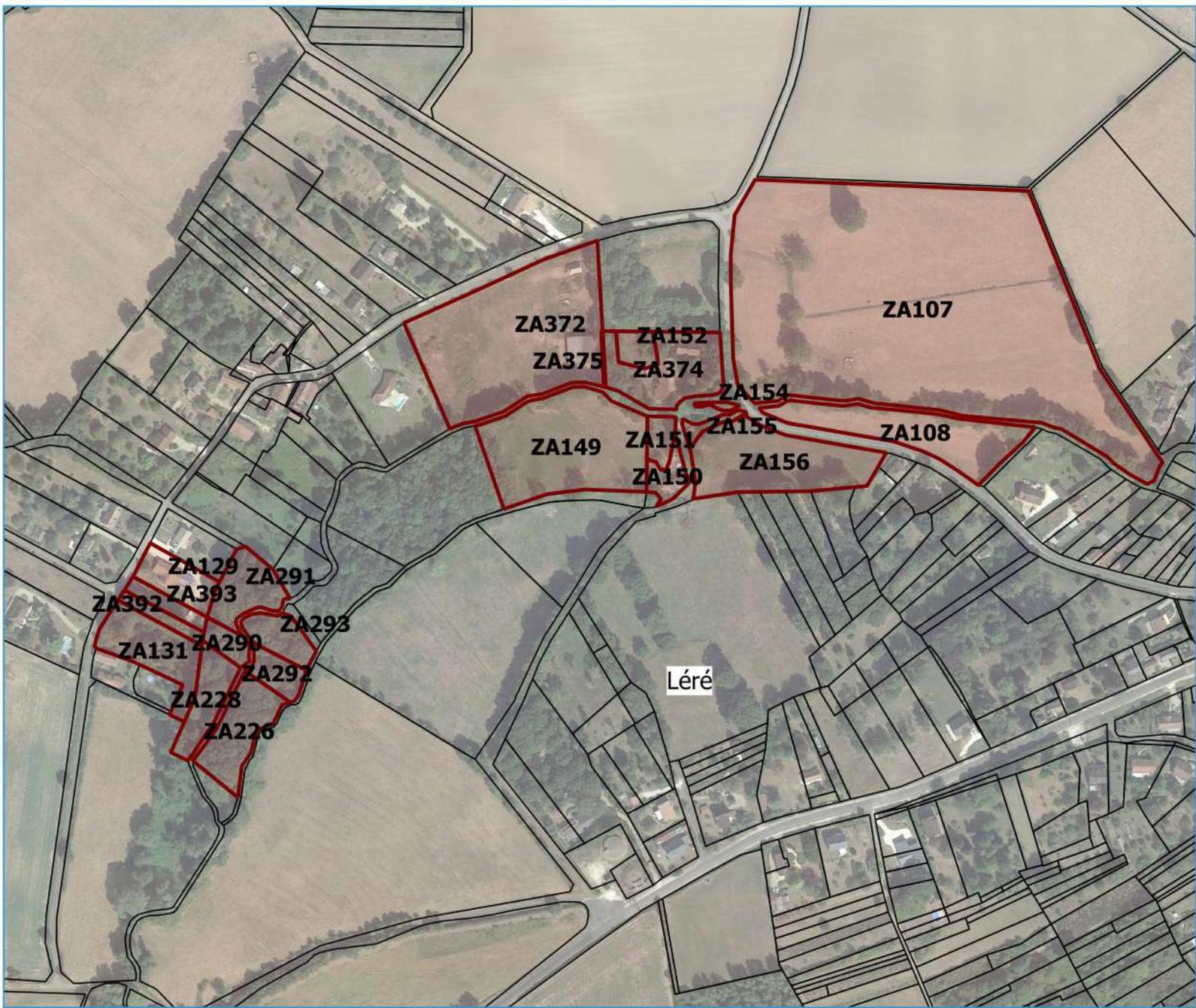
Sources: IGN/ DREAL / OSM Standard / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Localisation des parcelles concernées par le projet JUDE_302 : Rétablissement de la continuité écologique sur de petits ouvrages sur La Judelle - Partie 3



Légende

- Parcelles concernées par un projet
- Parcelles non concernées
- Communes



Sources: IGN/ DREAL / OSM Standard / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:
Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Localisation des parcelles concernées par le projet JUDE_302 : Rétablissement de la continuité écologique sur de petits ouvrages sur La Judelle - Partie 4



Légende

-  Parcelles concernées par un projet
-  Parcelles non concernées
-  Communes



Sources: IGN/ DREAL / OSM Standard / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Localisation des parcelles concernées par le projet JUDE_302 : Rétablissement de la continuité écologique sur de petits ouvrages sur La Judelle - Partie 5

Sury-près-Léré

ZB43

ZB44

Légende

-  Parcelles concernées par un projet
-  Parcelles non concernées
-  Communes

0 160 m

1:4 000



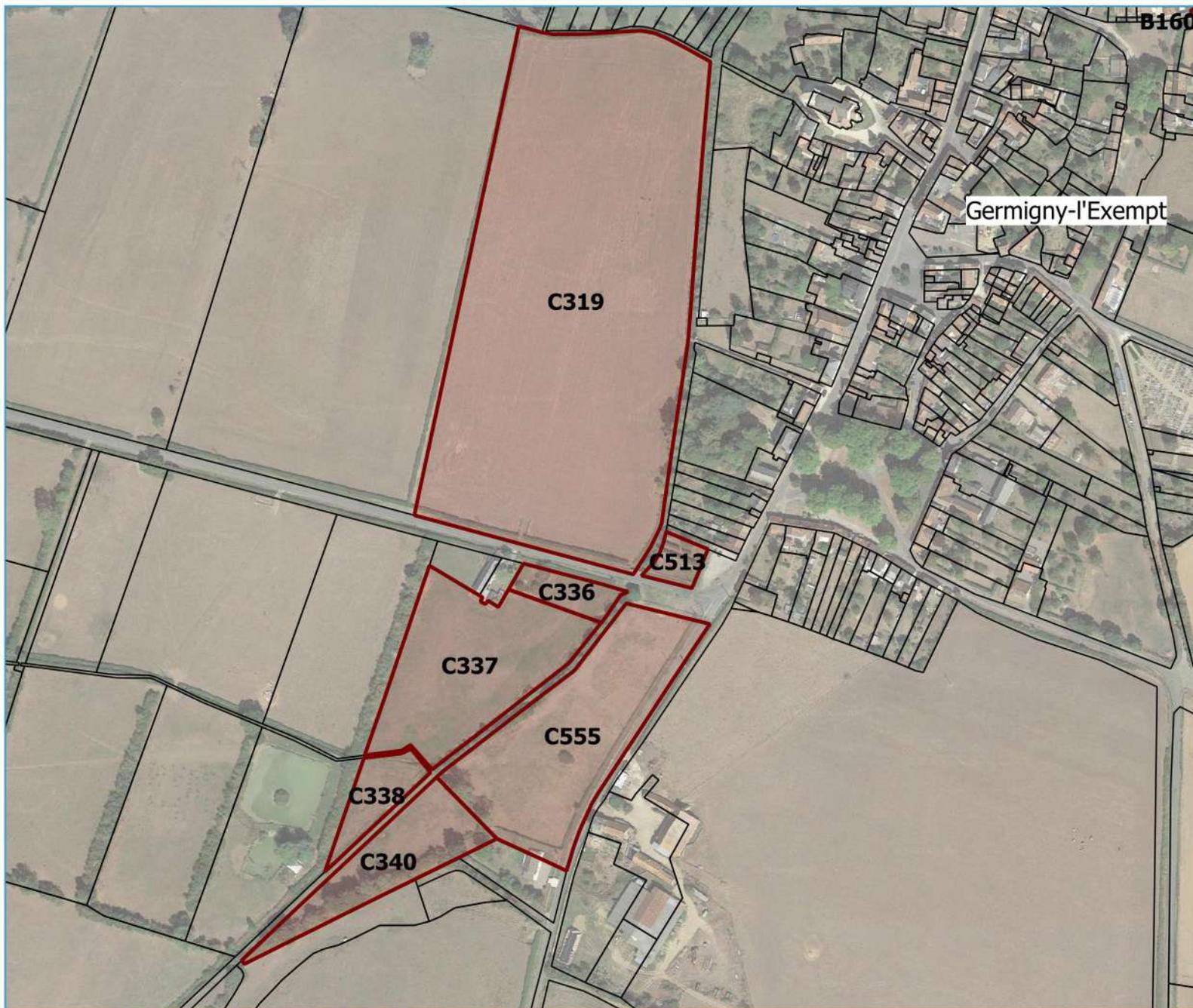
Sources: IGN/ DREAL / OSM Standard / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Localisation des parcelles concernées par le projet LUIS_27 : Reméandrage du Luisant et création de zones humides à Germigny-l'Exempt



Légende

-  Parcelles concernées par un projet
-  Parcelles non concernées
-  Communes



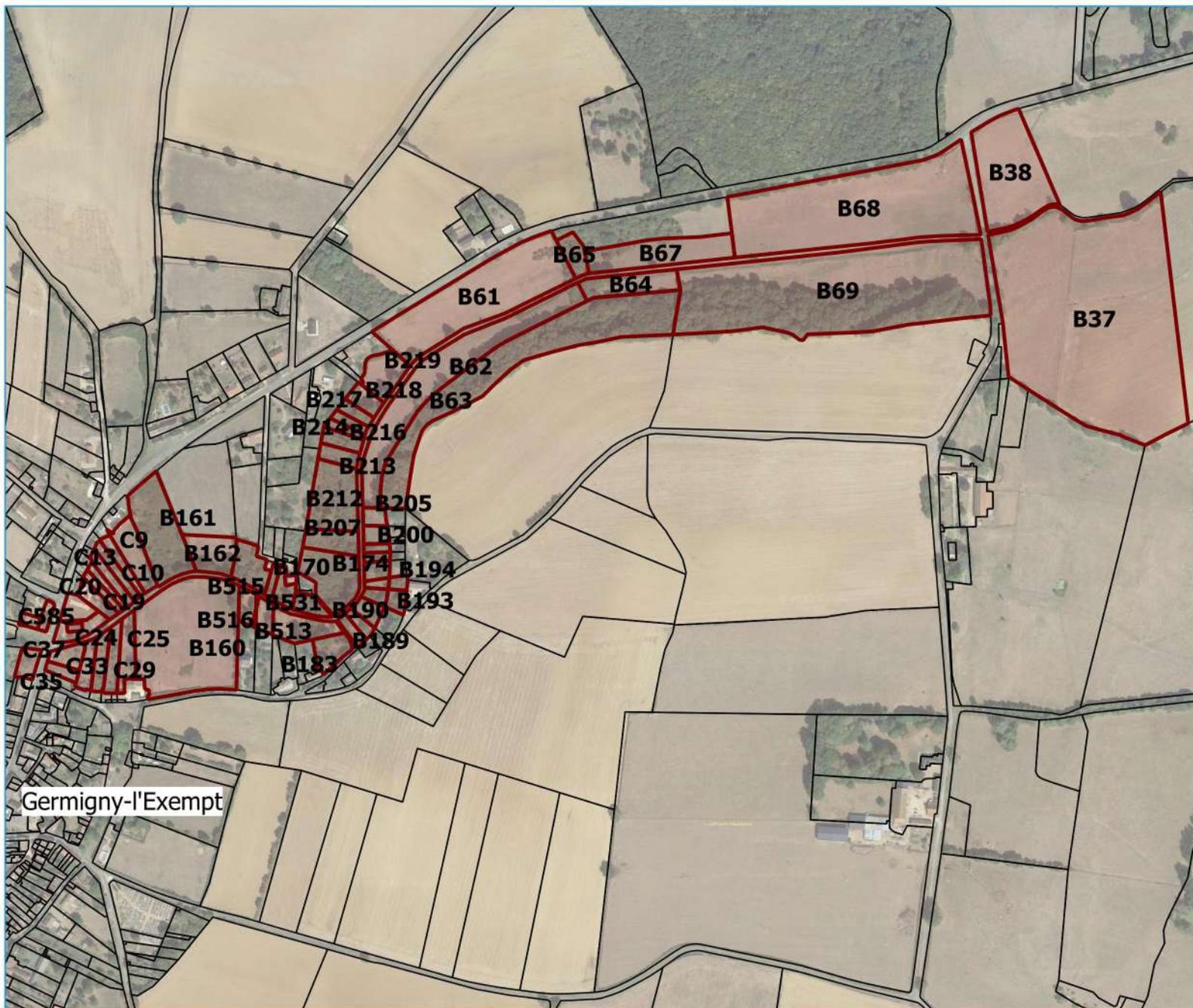
Sources: IGN/ DREAL / OSM Standard / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents

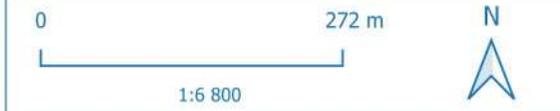


Localisation des parcelles concernées par le projet LUIS_30 : Reméandrage du Luisant au Font Bardais et le projet LUIS_29 : Restauration morphologique du Luisant à la Malandrie à Germigny-l'Exempt



Légende

-  Parcelles concernées par un projet
-  Parcelles non concernées
-  Communes



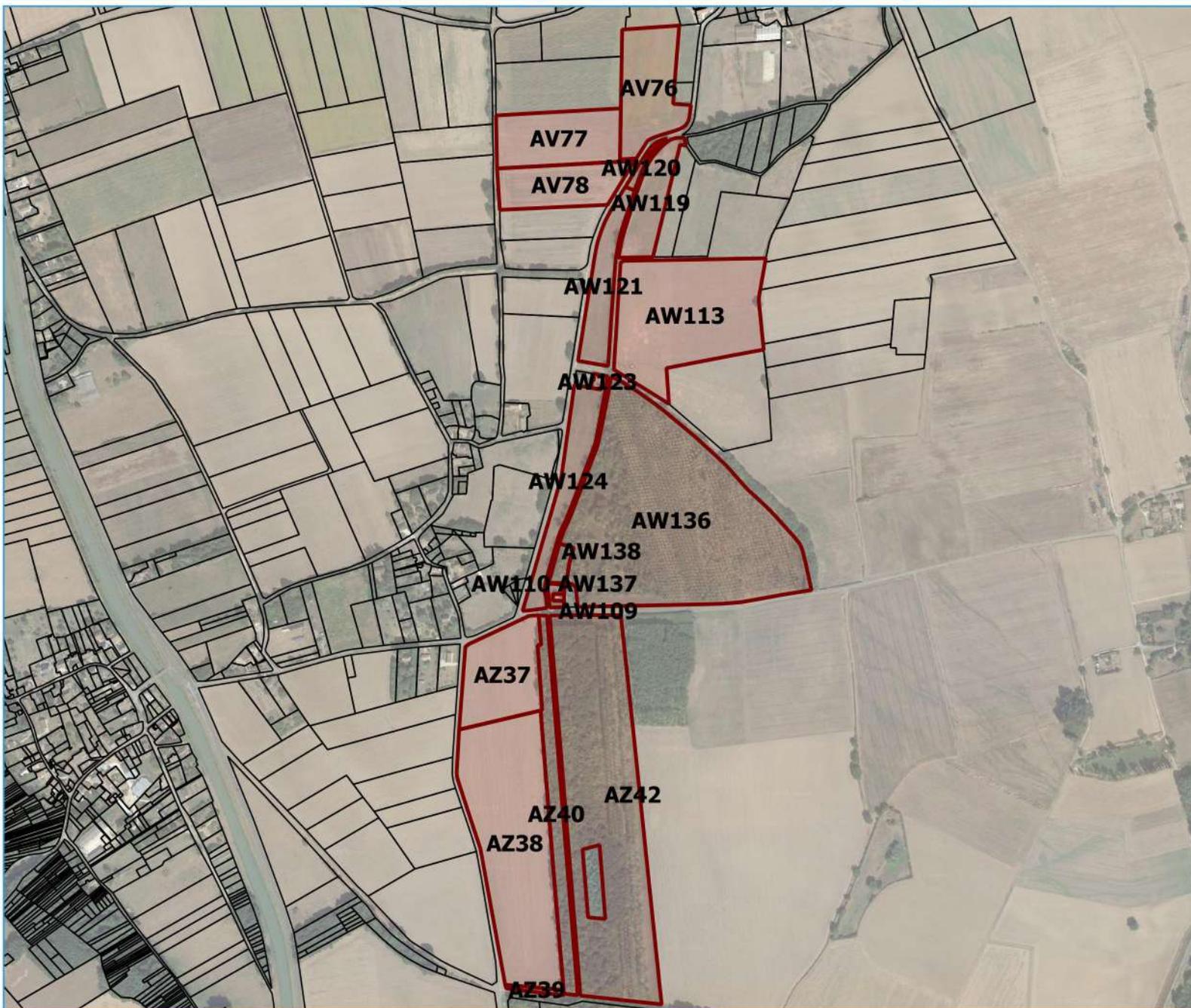
Sources: IGN/ DREAL / OSM Standard / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents

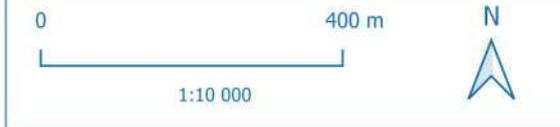


Localisation des parcelles concernées par le projet MOUL_44 : Restauration de la continuité au lavoir du bois du Cavignon à Boulleret et le projet MOUL_45 : Restauration morphologique du Moulin Neuf à la Viève à Boulleret



Légende

- Parcelles concernées par un projet
- Parcelles non concernées
- Communes



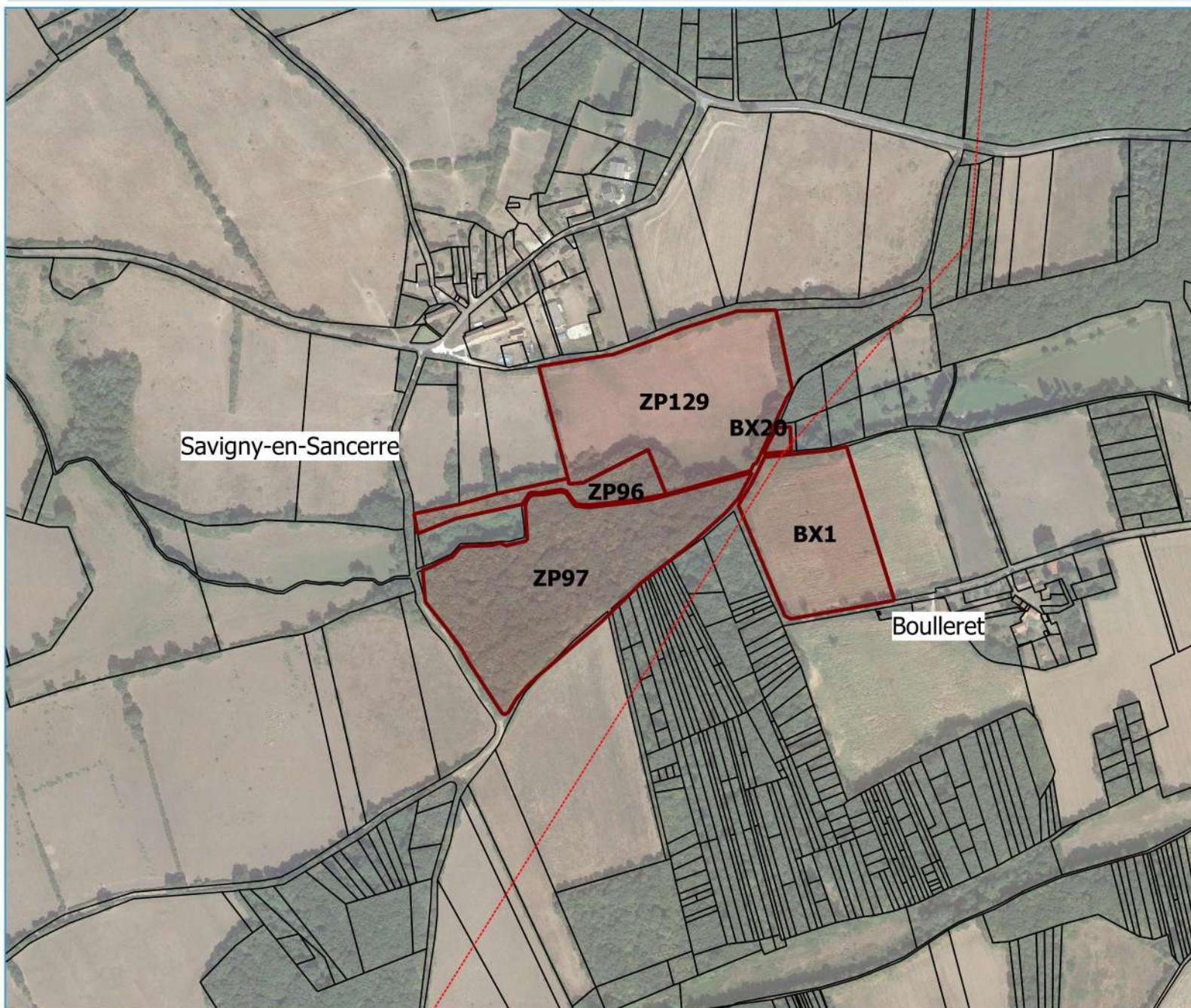
Sources: IGN/ DREAL / OSM Standard / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Localisation des parcelles concernées par le projet MOUL_303 : Rétablissement de la continuité écologique sur de petits ouvrages sur Le ru du Moulin Neuf - Secteur 1



Légende

- Parcelles concernées par un projet
- Parcelles non concernées
- Communes

0 239 m

1:5 973



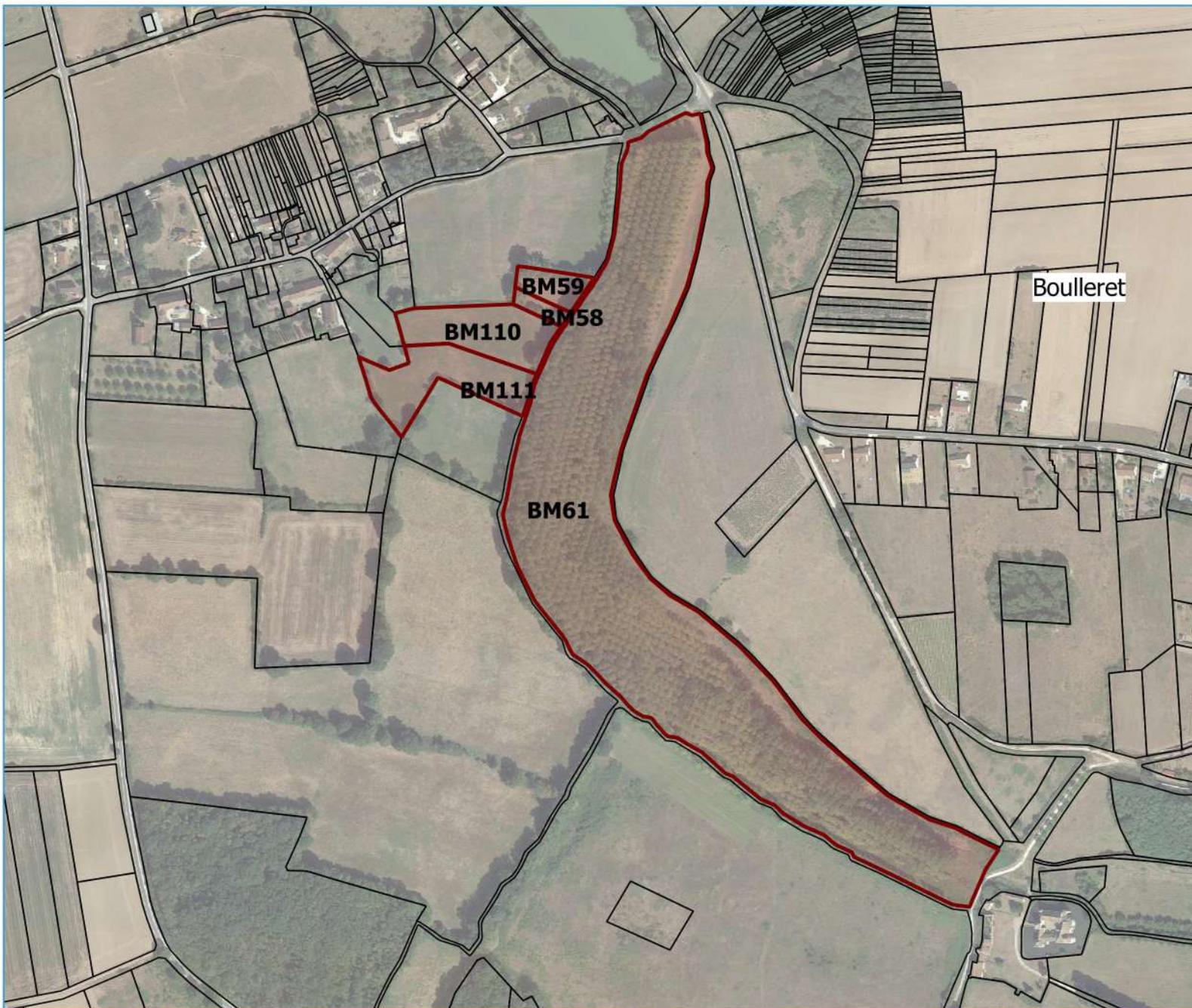
Sources: IGN/ DREAL / OSM Standard / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Localisation des parcelles concernées par le projet MOUL_303 : Rétablissement de la continuité écologique sur de petits ouvrages sur Le ru du Moulin Neuf - Secteur 2



Légende

-  Parcelles concernées par un projet
-  Parcelles non concernées
-  Communes



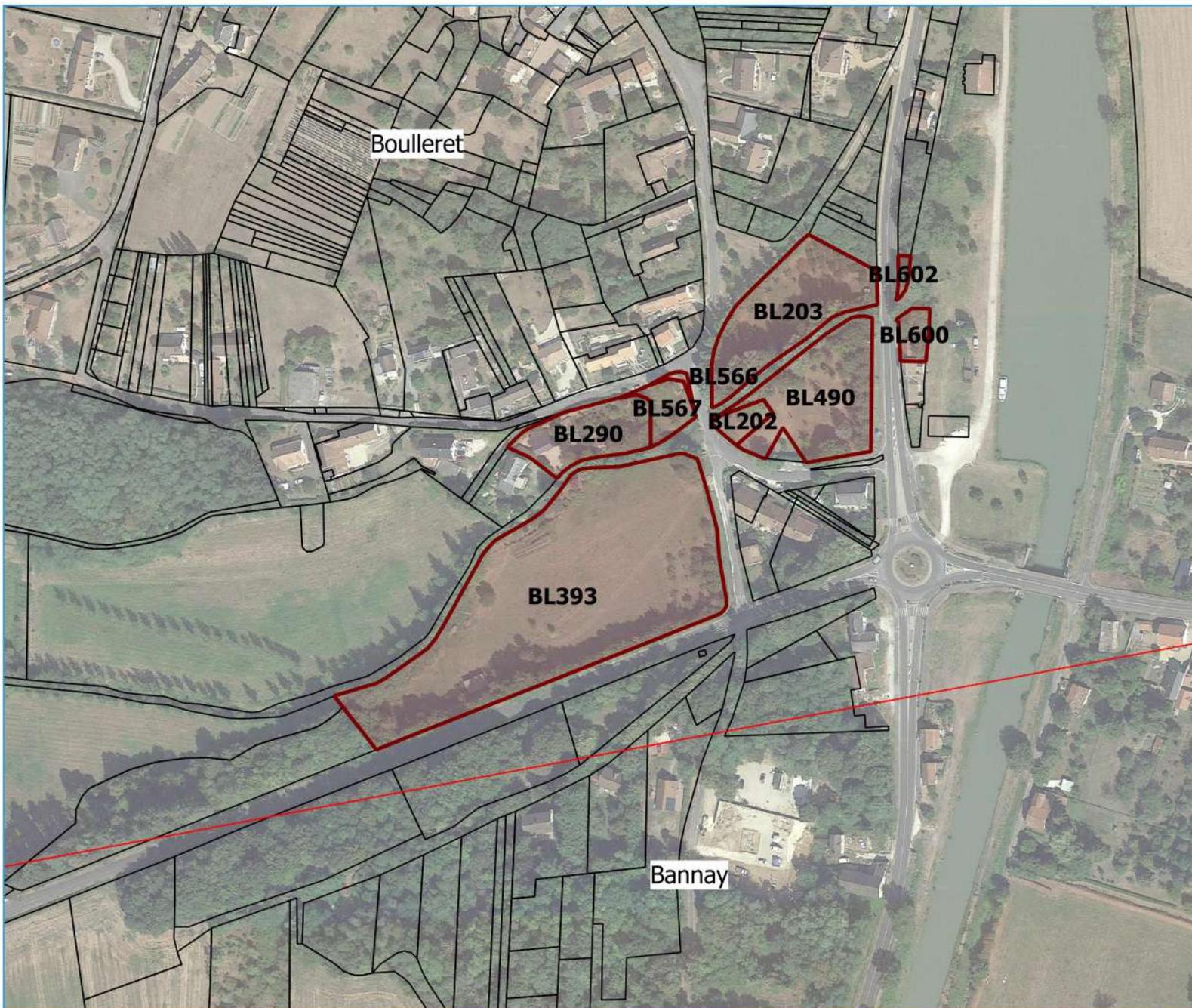
Sources: IGN/ DREAL / OSM Standard / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents

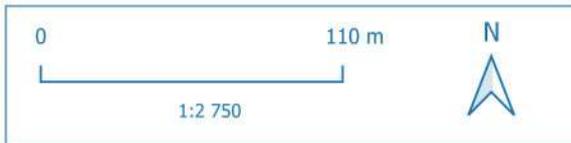


Localisation des parcelles concernées par le projet MOUL_303 : Rétablissement de la continuité écologique sur de petits ouvrages sur Le ru du Moulin Neuf - Secteur 3



Légende

-  Parcelles concernées par un projet
-  Parcelles non concernées
-  Communes

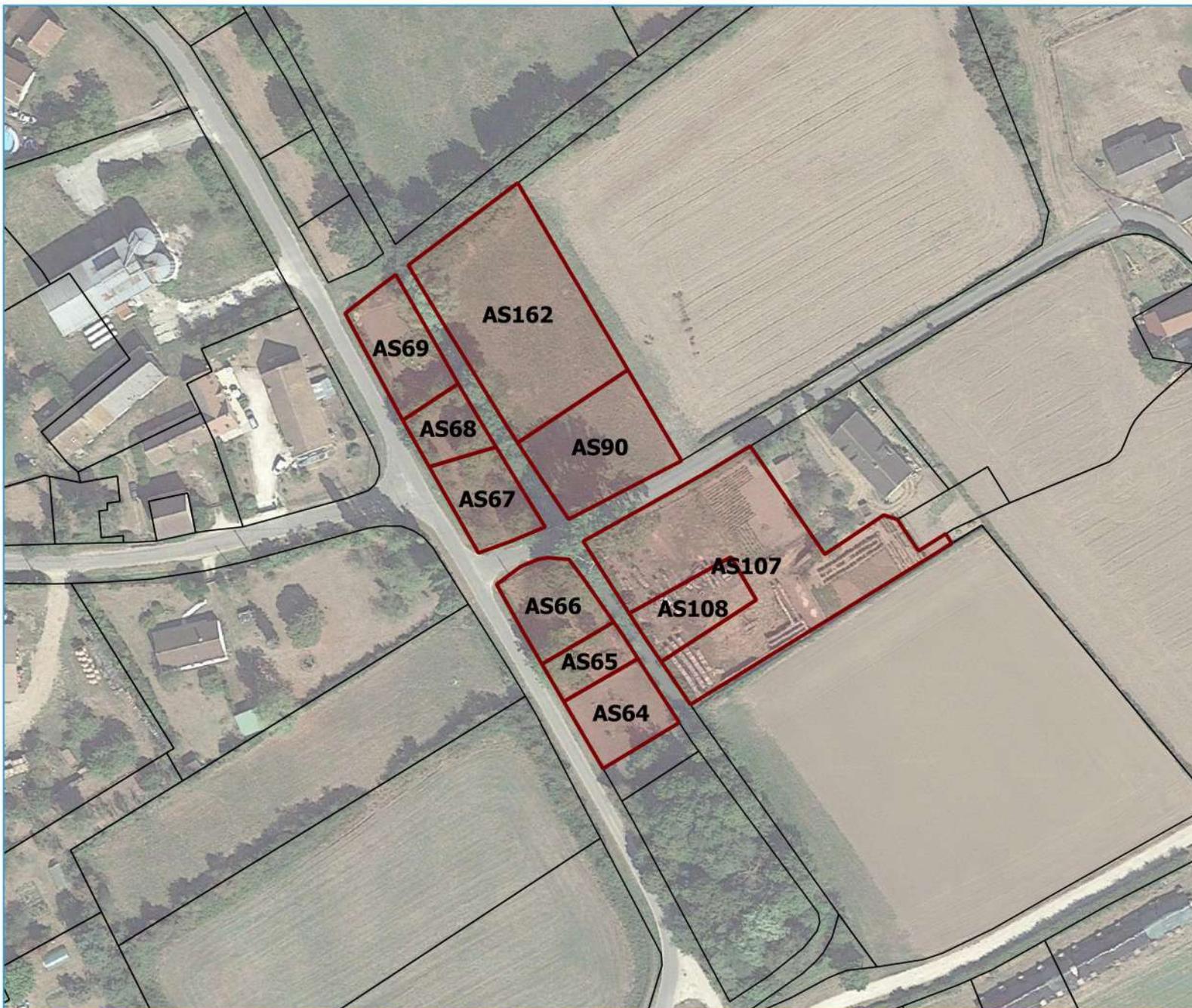


Sources: IGN/ DREAL / OSM Standard / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:
Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Localisation des parcelles concernées par le projet MOUL_303 : Rétablissement de la continuité écologique sur de petits ouvrages sur Le ru du Moulin Neuf - Secteur 4



Légende

-  Parcelles concernées par un projet
-  Parcelles non concernées
-  Communes



Sources: IGN/ DREAL / OSM Standard / Projets RIVE

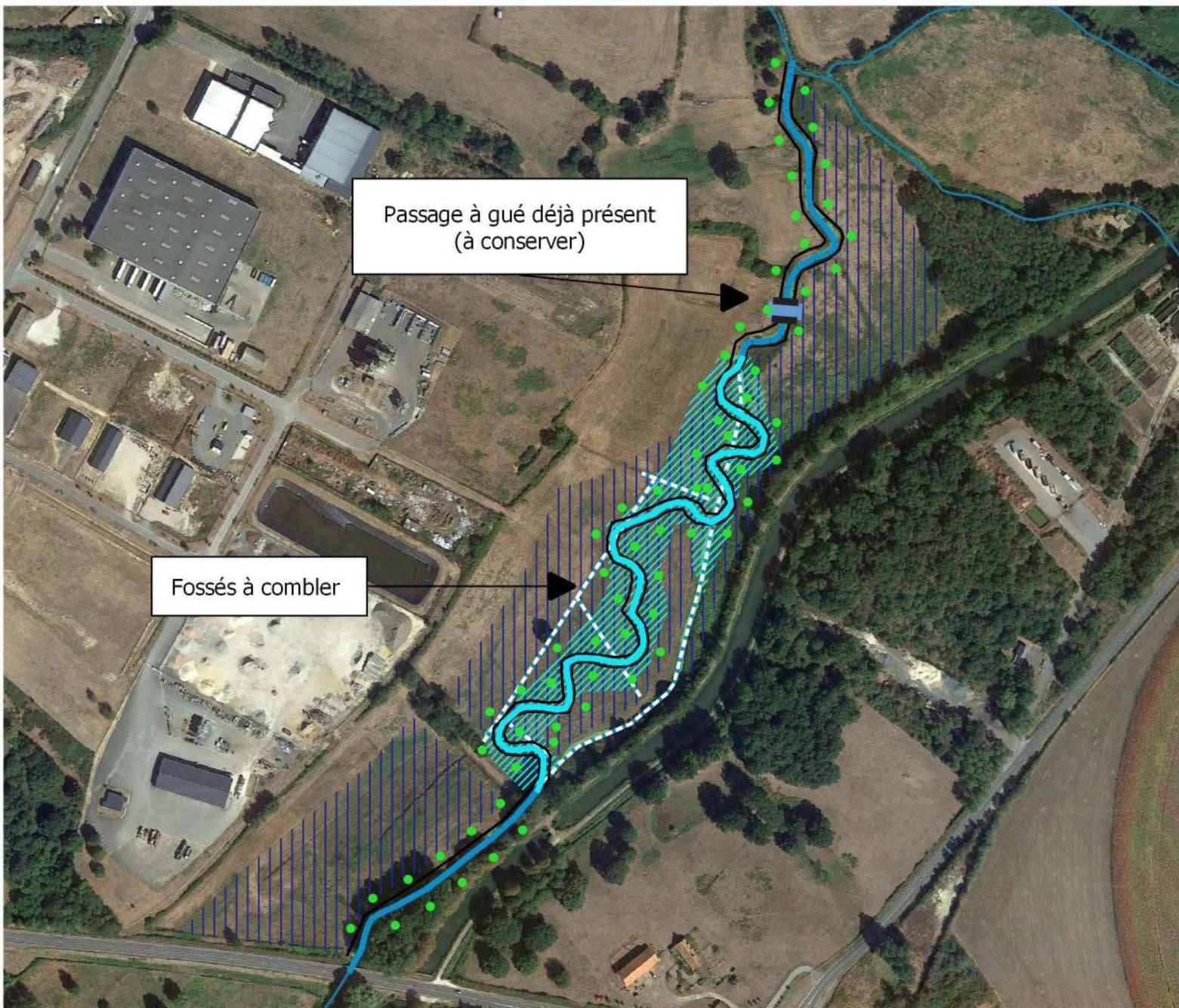
Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



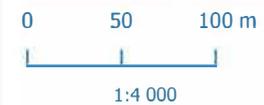
5.5. Esquisses et schémas des projets

Esquisse du projet AUBO_04 - Restauration de la morphologie de l'Aubois, en amont de la confluence avec l'Arcueil, à Sancoins



Légende

- Comblement de l'ancien lit
- Création de banquettes par déblai/remblai
- Création de peignes
- Création d'un passage à gué
- Mise en place de banquettes végétalisées
- Mise en place de clôtures
- Plantation d'arbres et arbustes
- Restauration du cours d'eau dans son fond de vallée
- Zones humides
- Enveloppe de reméandrage
- Cours d'eau

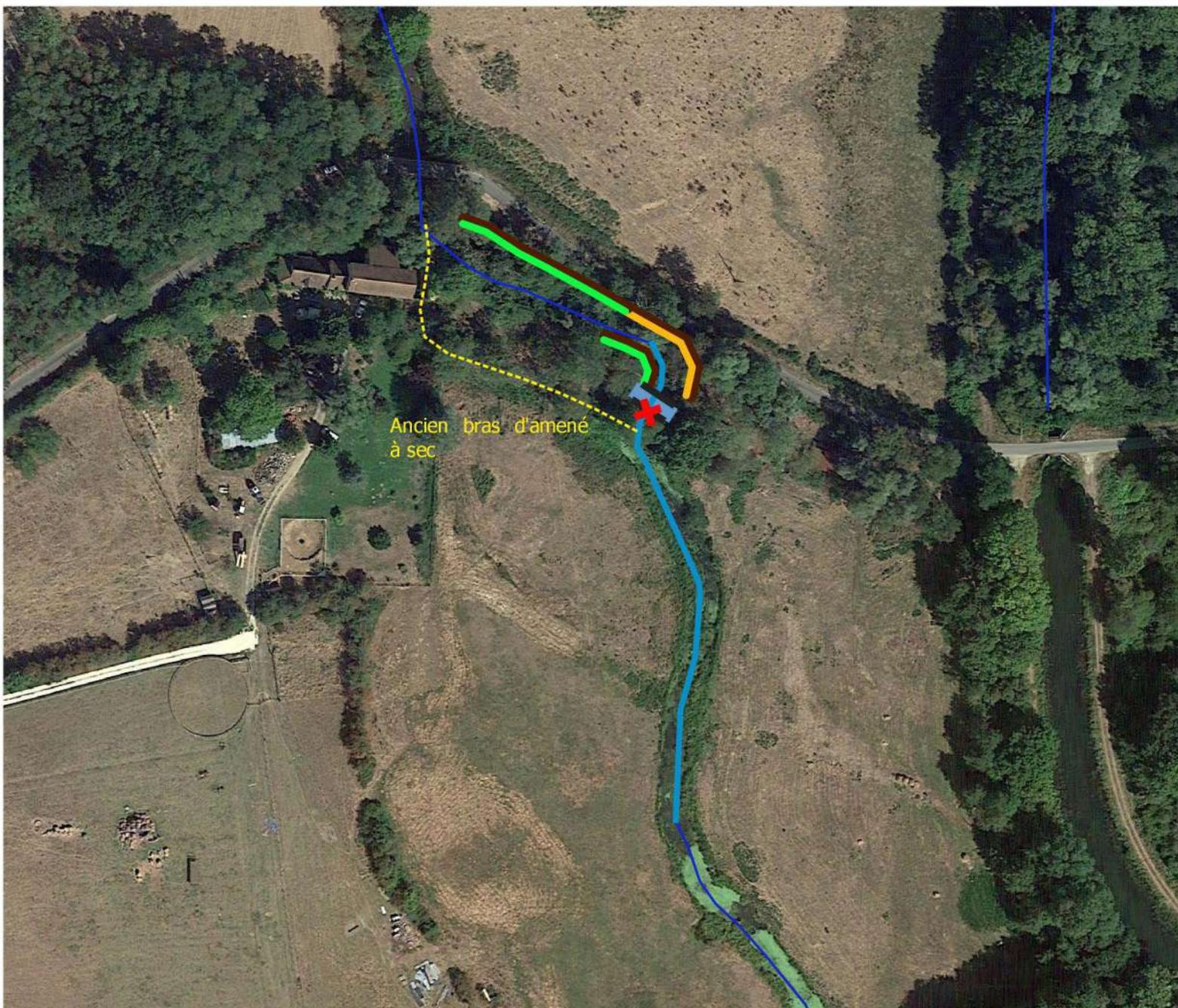


Sources: CE BCAE DDT / Google satellite / Données RIVE

Maitres d'ouvrages:
Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la
Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Esquisse du projet AUBO_05 - Restauration de la continuité au Moulin Brûlé



Ancien bras d'aménagé à sec

Légende

-  Création de banquettes par déblai/remblai
-  Effacement total d'ouvrage
-  Mise en place d'une passerelle
-  Reconstitution d'une armature de fond de lit et création de radiers
-  Confortement de berges par techniques minérales : Enrochement
-  Confortement de berges par techniques végétales : Fascines d'hélophytes
-  Cours d'eau

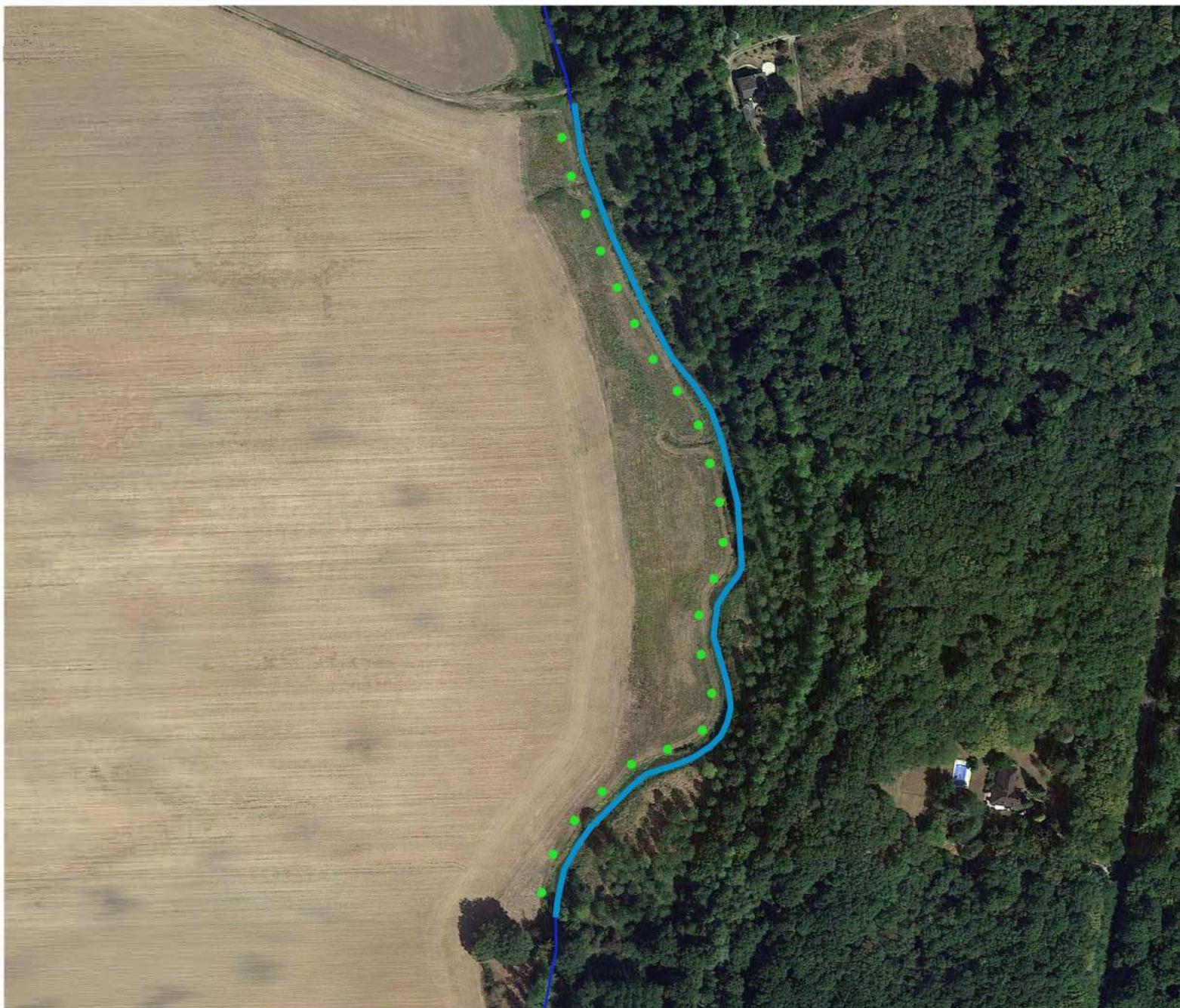


Sources: CE BCAE DDT / Google satellite / Données RIVE

Maitres d'ouvrages:
Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la
Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Esquisse du projet AUBO_07 - Restauration morphologique de l'Aubois aux Mirlouets à Grossouvre



Légende

-  Création de peignes
-  Plantation d'arbres et arbustes
-  Cours d'eau

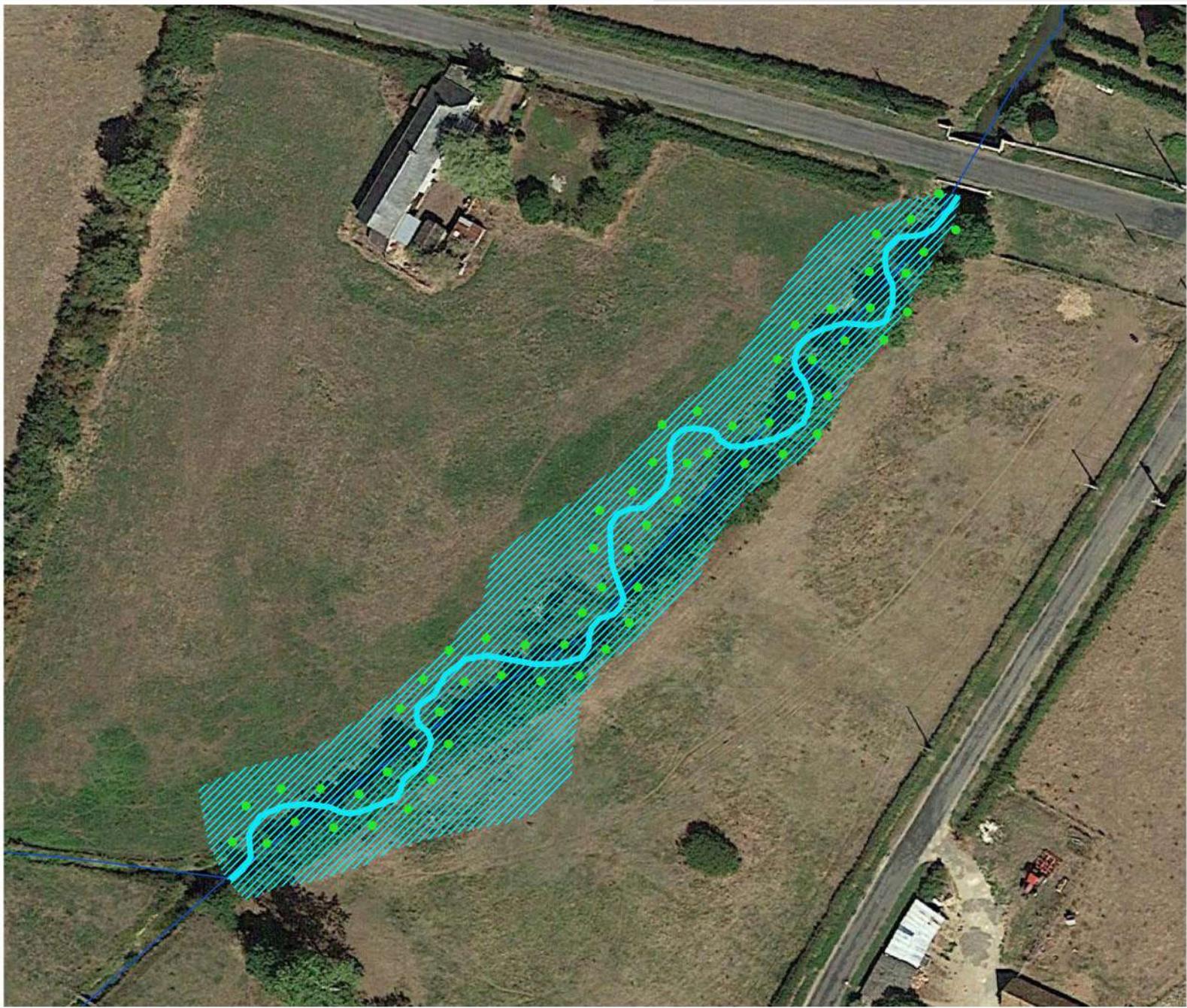


Sources: CE BCAE DDT / Google satellite / Données RIVE

Maitres d'ouvrages:
Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la
Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Esquisse du projet LUIS_27 - Reméandrage du Luisant et création de zones humides à Germigny-l'Exempt



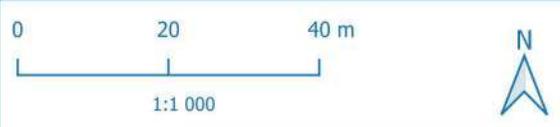
Légende

Éléments cartographiques

-  Périmètre des masses d'eau
-  Réseau hydrographique

Opérations mises en oeuvre

-  Création de nouveaux méandres dans le fond de vallée
-  Mise en place de banquettes végétales
-  Emprise du remeandrage

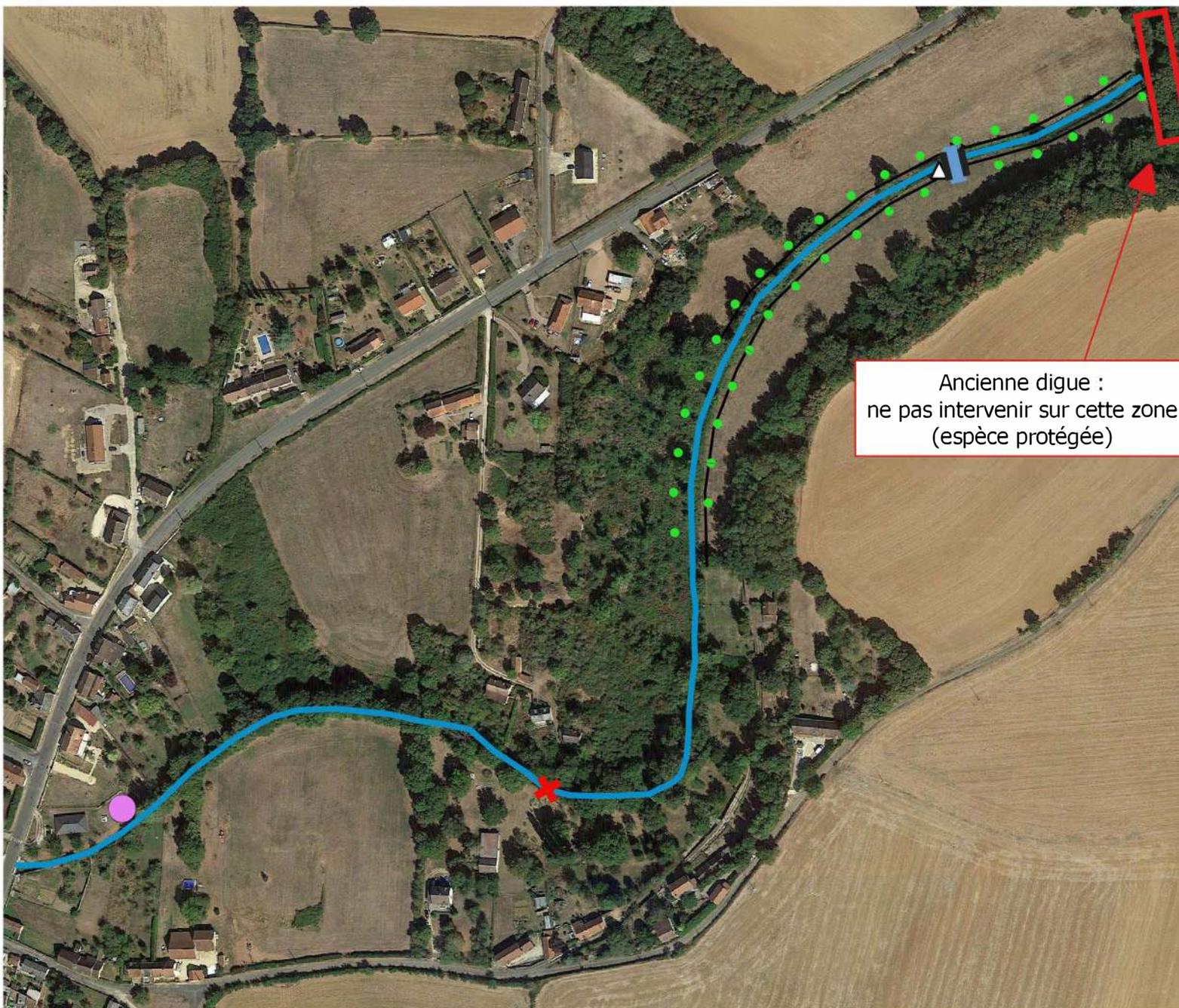


Sources: CE BCAE DDT / Google satellite / Données RIVE

Maitres d'ouvrages:
Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Esquisse du projet LUIS_29 - Restauration du Luisant à la Malandrie à Germigny-l'Exempt



Ancienne digue :
ne pas intervenir sur cette zone
(espèce protégée)

Légende

- △ Aménagement de descentes stabilisées
- Création de banquettes par déblai/remblai
- ✗ Effacement total d'ouvrage
- ▭ Création d'un passage à gué
- Mise en place de banquettes végétalisées
- ↔ Mise en place de clôtures
- Plantation d'arbres et arbustes
- Réalisation de panneaux pédagogiques

0 50 100 m

1:3 100

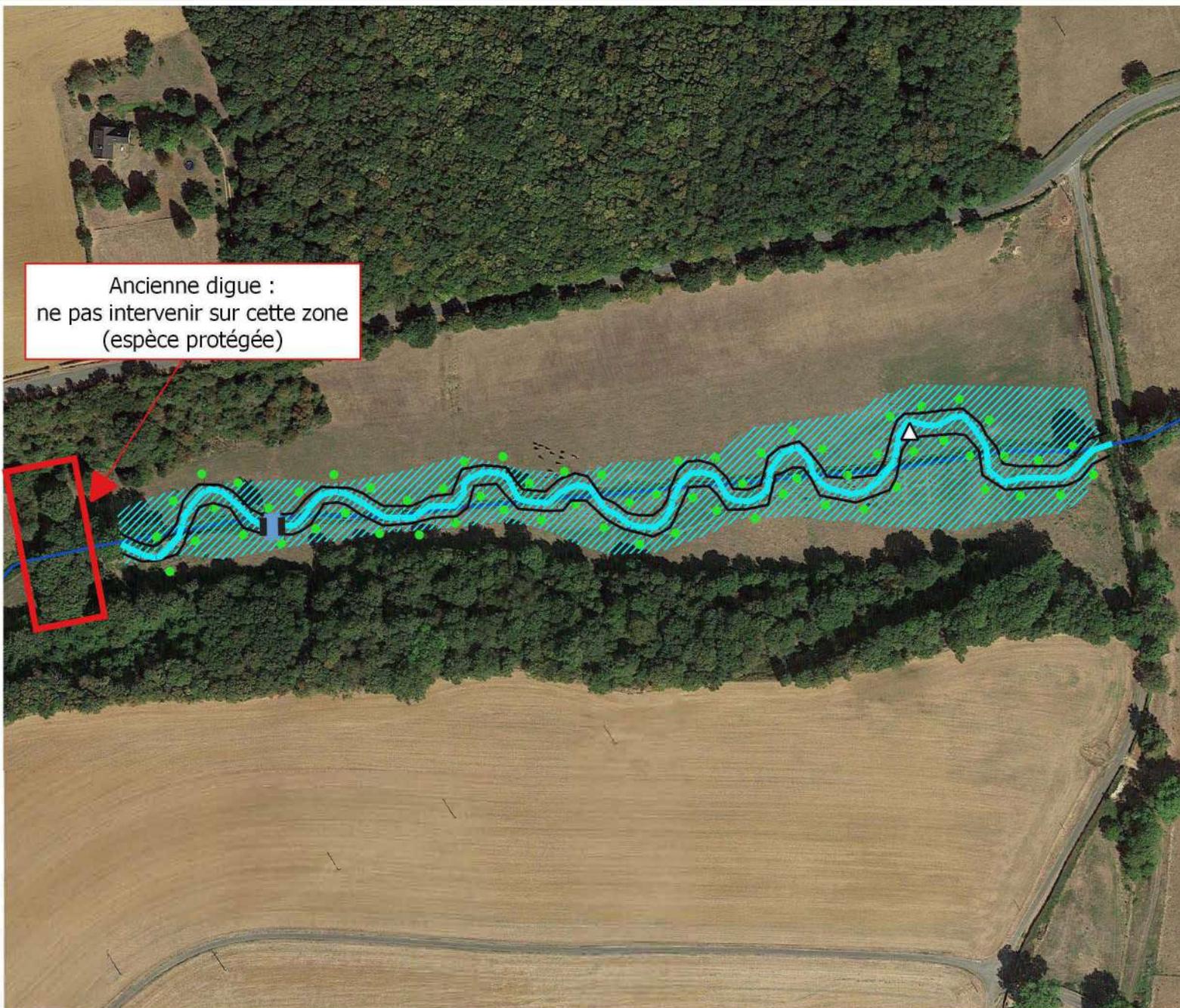


Sources: CE BCAE DDT / Google satellite / Données RIVE

Maitres d'ouvrages:
Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la
Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Esquisse du projet LUIS_30 - Reméandrage du Luisant au Font Bardais



Ancienne digue :
ne pas intervenir sur cette zone
(espèce protégée)

Légende

- Terrassement de nouveaux méandres
- Plantation d'arbres et arbustes
- Mise en place de clôtures
- Aménagement de descentes stabilisées
- Création d'un passage à gué
- Enveloppe du reméandrage
- Cours d'eau

0 50 100 m

1:2 600

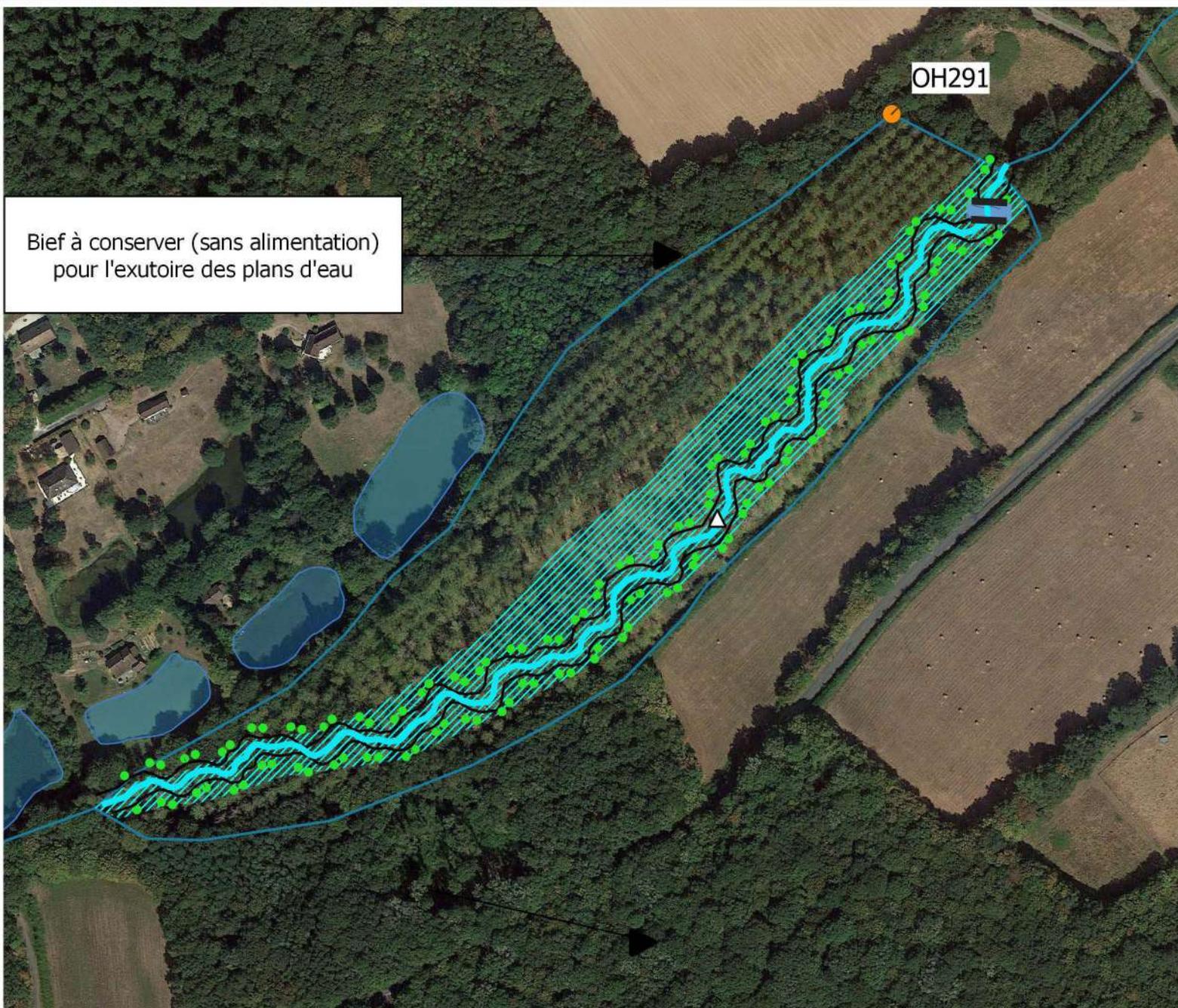


Sources: CE BCAE DDT / Google satellite / Données RIVE

Maitres d'ouvrages:
Syndicat Intercommunaire du Ru, de la
Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Esquisse du projet JUDE_35 - Remise en fond de vallée de la Judelle entre les Rhédons et le pont Pinsard à Léré

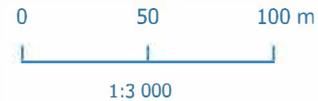


Bief à conserver (sans alimentation)
pour l'exutoire des plans d'eau

OH291

Légende

-  Création d'un passage à gué
-  Mise en place de clôtures
-  Mise en place de pompe de prairies raccordées au cours d'eau
-  Plantation d'arbres et arbustes
-  Remise du cours d'eau dans son fond de vallée d'origine
-  Ouvrage
-  Emprise du reméandrage
-  Cours d'eau

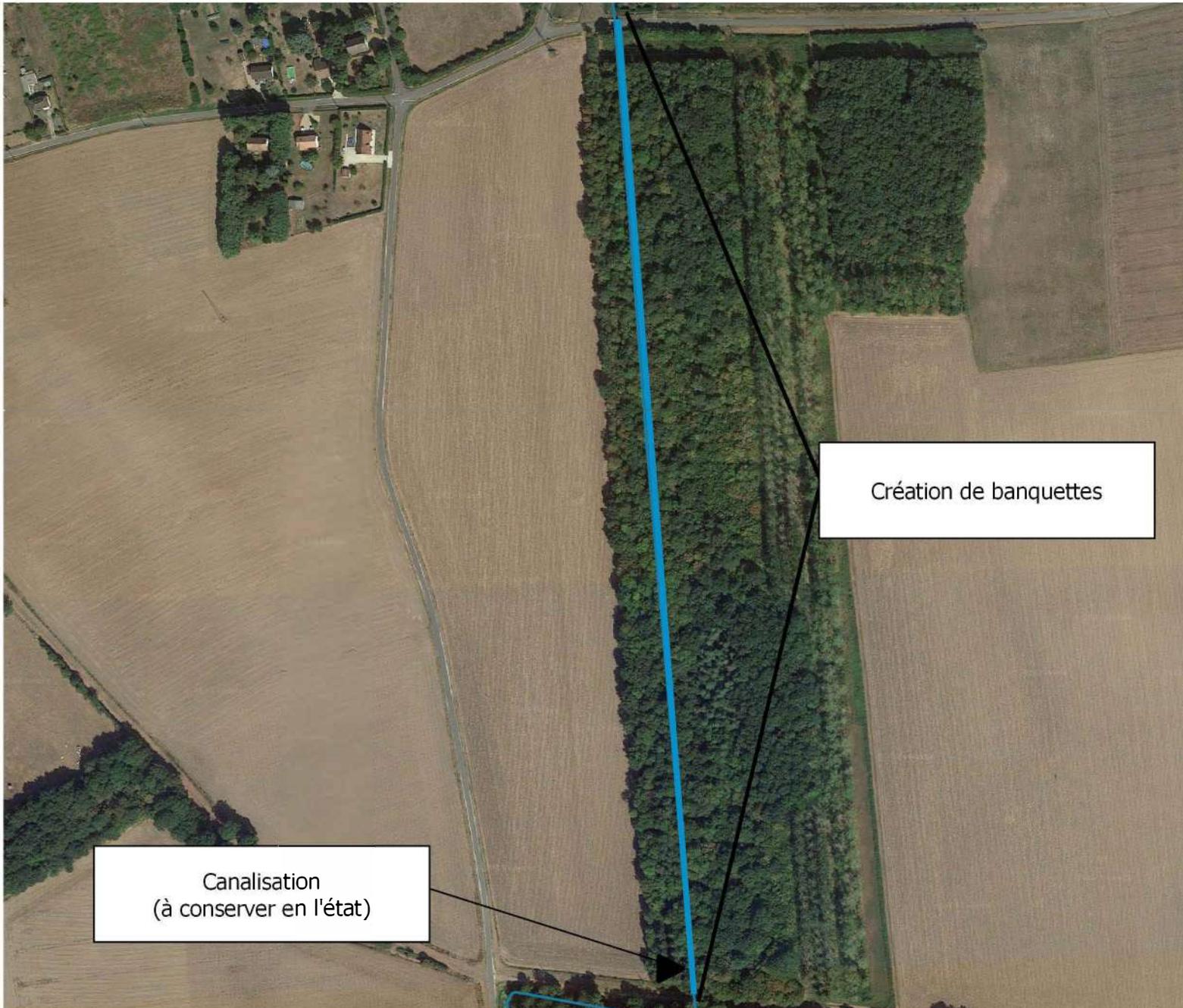


Sources: CE BCAE DDT / Google satellite / Données RIVE

Maitres d'ouvrages:
Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la
Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Esquisse du projet MOUL_44 : Restauration de la morphologie du Moulin Neuf en amont du lavoir du bois du Cavignon à Boulleret



Légende

 Création de banquettes par déblai/remblai

 Cours d'eau

0 50 100 m



1:4 000



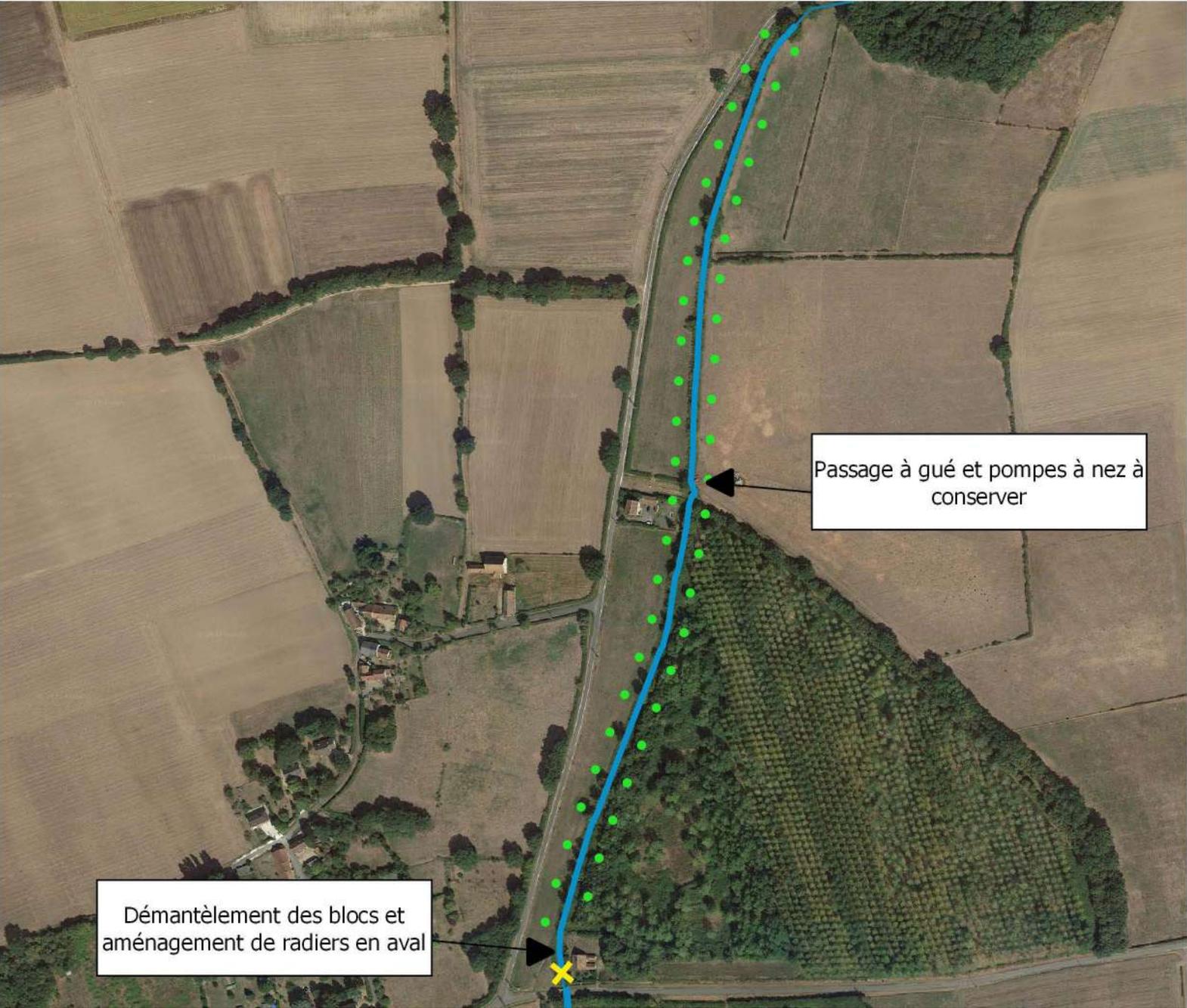
Sources: CE BCAE DDT / Google satellite / Données RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents

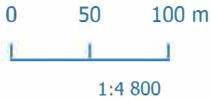


Esquisse du projet MOUL_45 - Restauration morphologique du Moulin Neuf à la Viève à Boulleret



Légende

- Création de banquettes par déblai/remblai
- Création de radiers successifs
- ✕ Démantèlement d'ouvrage
- Plantation d'arbres et arbustes
- Cours d'eau



Sources: CE BCAE DDT / Google satellite / Données RIVE

Maitres d'ouvrages:
Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la
Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents

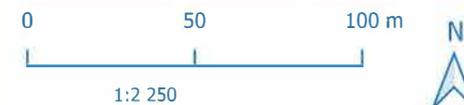


Esquisse du projet COTE_50 - Effacement d'un plan d'eau au Champ Marchand à Sainte-Gemme-en-Sancerrois



Légende

-  Terrassement de nouveaux méandres
-  Arasement d'ouvrage
-  Enveloppe de reméandrage et de récréation de zone humide
-  Cours d'eau

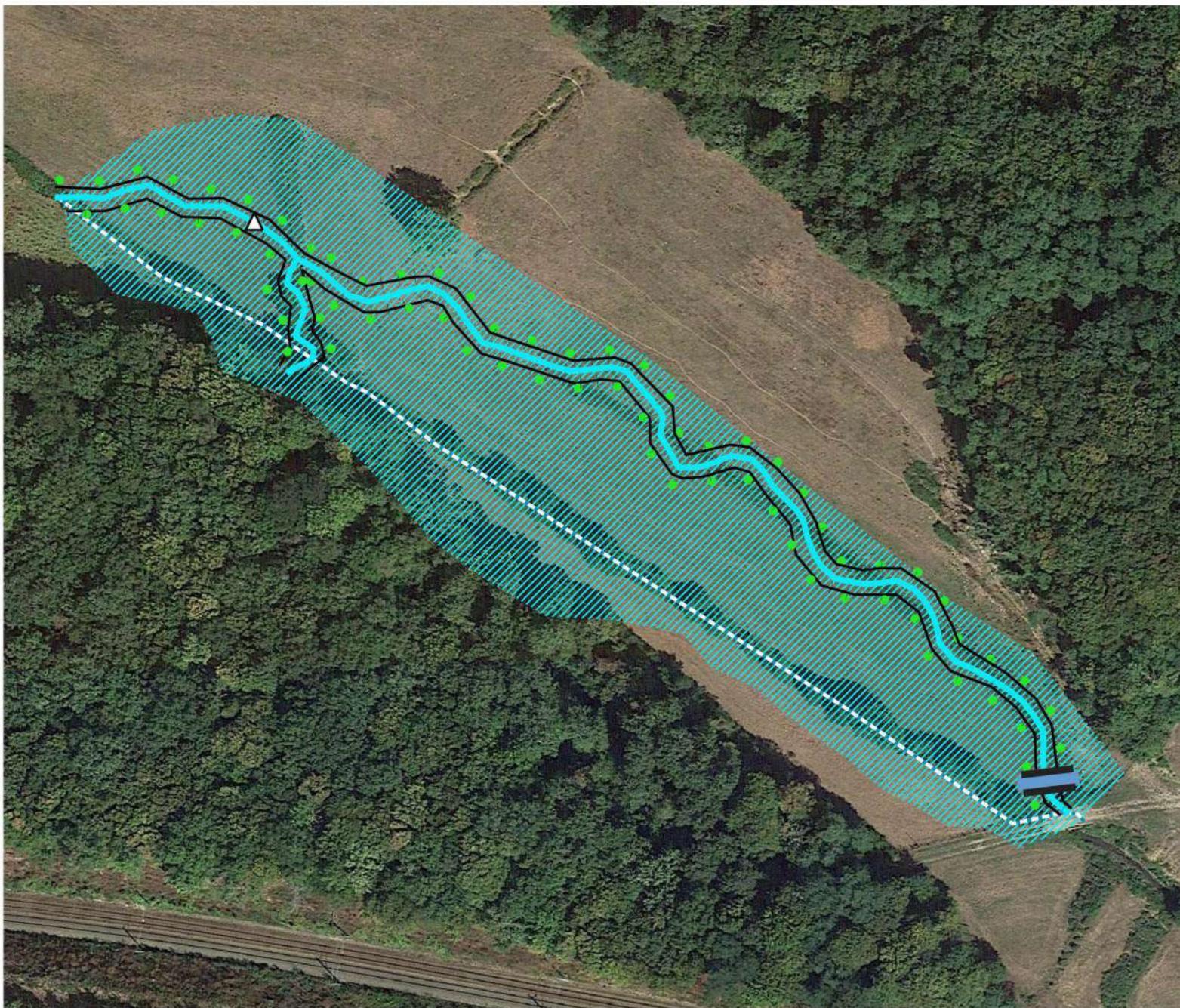


Sources: CE BCAE DDT / Google satellite / Données RIVE

Maitres d'ouvrages:
Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la
Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Esquisse du projet BARR_56 - Remise en fond de vallée des Barres aux Grillots



Légende

-  Remise du cours d'eau dans son fond de vallée d'origine
-  Comblement de l'ancien lit
-  Plantation d'arbres et arbustes
-  Mise en place de clôtures
-  Aménagement de descentes stabilisées
-  Création d'un passage à gué
-  Enveloppe de reméandrage

0 25 50 m

1:1 400

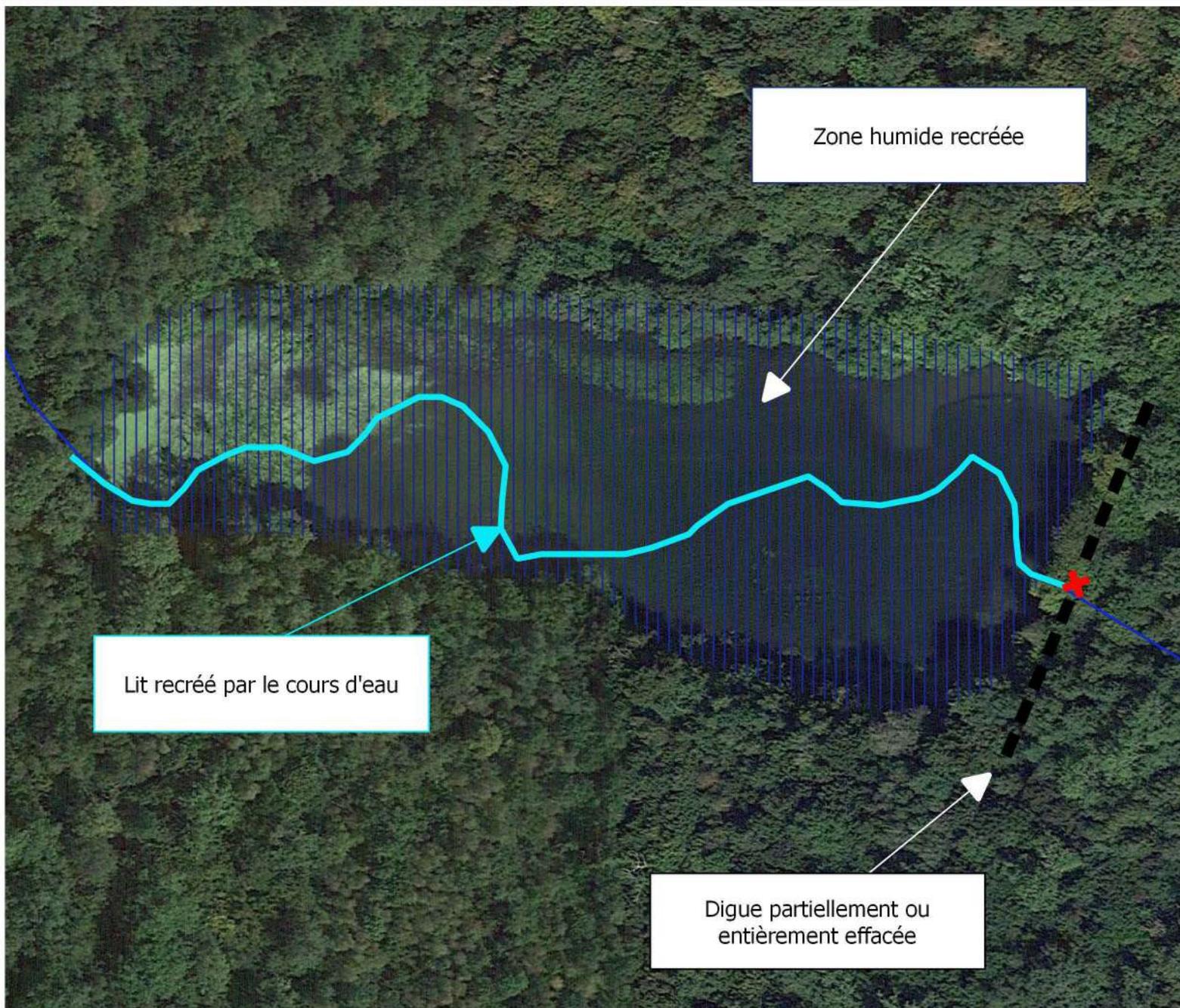


Sources: CE BCAE DDT / Google satellite / Données RIVE

Maitres d'ouvrages:
Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la
Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents

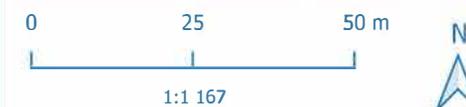


Esquisse du projet BARR_57 - Effacement de l'Etang de la Croix Pinceu sur les Barres



Légende

-  Restauration du cours d'eau dans son fond de vallée
-  Suppression d'un étang
-  Zones humides
-  Cours d'eau

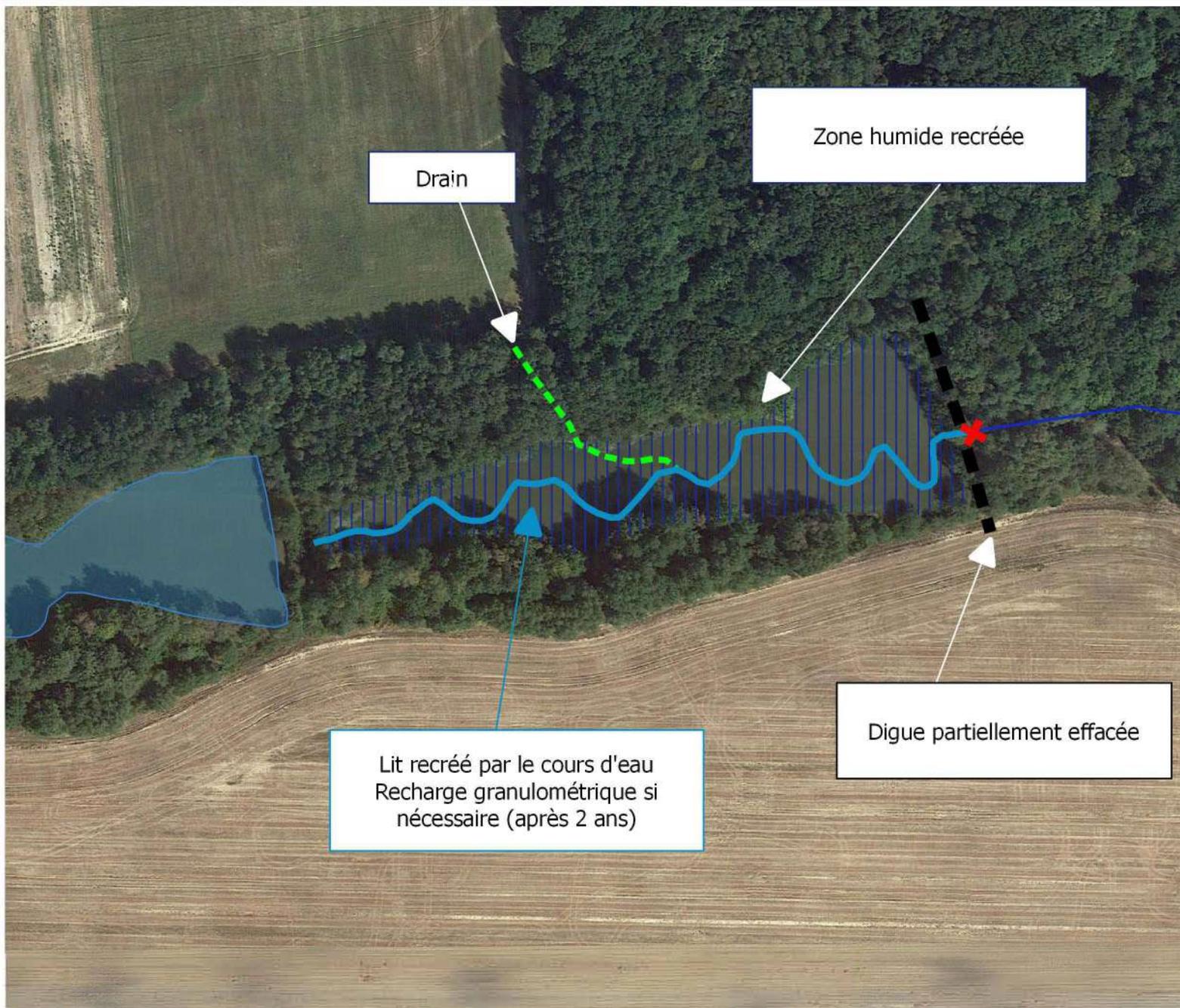


Sources: CE BCAE DDT / Google satellite / Données RIVE

Maitres d'ouvrages:
Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la
Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Esquisse du projet BARR_58 - Effacement d'un plan d'eau sur les Barres au lieudit La Croix Pinceu



Légende

- Restauration du cours d'eau dans son fond de vallée
- Reconstitution d'une armature de fond de lit
- Suppression d'un étang
- Création d'une zone de transition végétalisée
- Plan d'eau
- Zones humides
- Cours d'eau

0 25 50 75 m

1:2 000

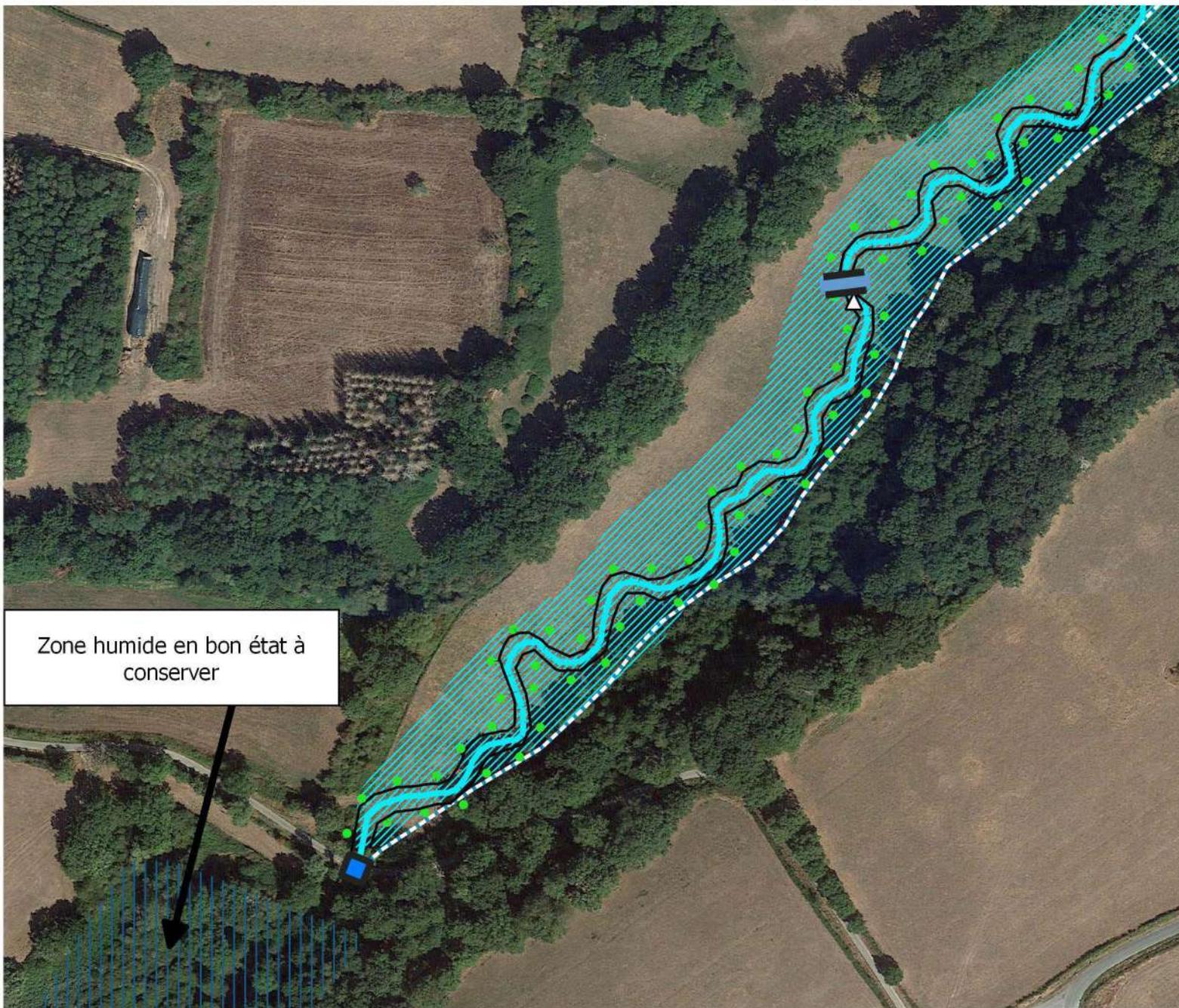


Sources: CE BCAE DDT / Google satellite / Données RIVE

Maitres d'ouvrages:
Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la
Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Esquisse du projet BOUL_60 - Remise en fond de vallée et restauration de la continuité du ru de l'Etang de la Boulée à Villeneuve



Zone humide en bon état à conserver

Légende

- Restauration du cours d'eau dans son fond de vallée
- Remplacement d'un ouvrage par un dalot
- Comblement de l'ancien lit
- Plantation d'arbres et arbustes
- Mise en place de clôtures
- Aménagement de descentes stabilisées
- Création d'un passage à gué
- Enveloppe de reméandrage
- Zone humide



Sources: CE BCAE DDT / Google satellite / Données RIVE

Maitres d'ouvrages:
Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Esquisse des projet ARCU_215 et ARCU_311 - Restauration de la continuité et aménagement agricoles sur l'Arcueil



Légende

- △ Aménagement de descentes stabilisées
- ✗ Effacement total d'ouvrage
- Mise en place de clôtures
- Cours d'eau



Sources: CE BCAE DDT / Google satellite / Données RIVE

Maitres d'ouvrages:
Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la
Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Esquisse du projet AUBO_100 - Restauration de la source de l'Aubois et de sa zone humide



Légende

- △ Aménagement de descentes stabilisées
- ✗ Effacement de drains
- Mise en place de clôtures
- Plantation d'arbres et arbustes
- Cours d'eau

0 50 100 m
1:3 500

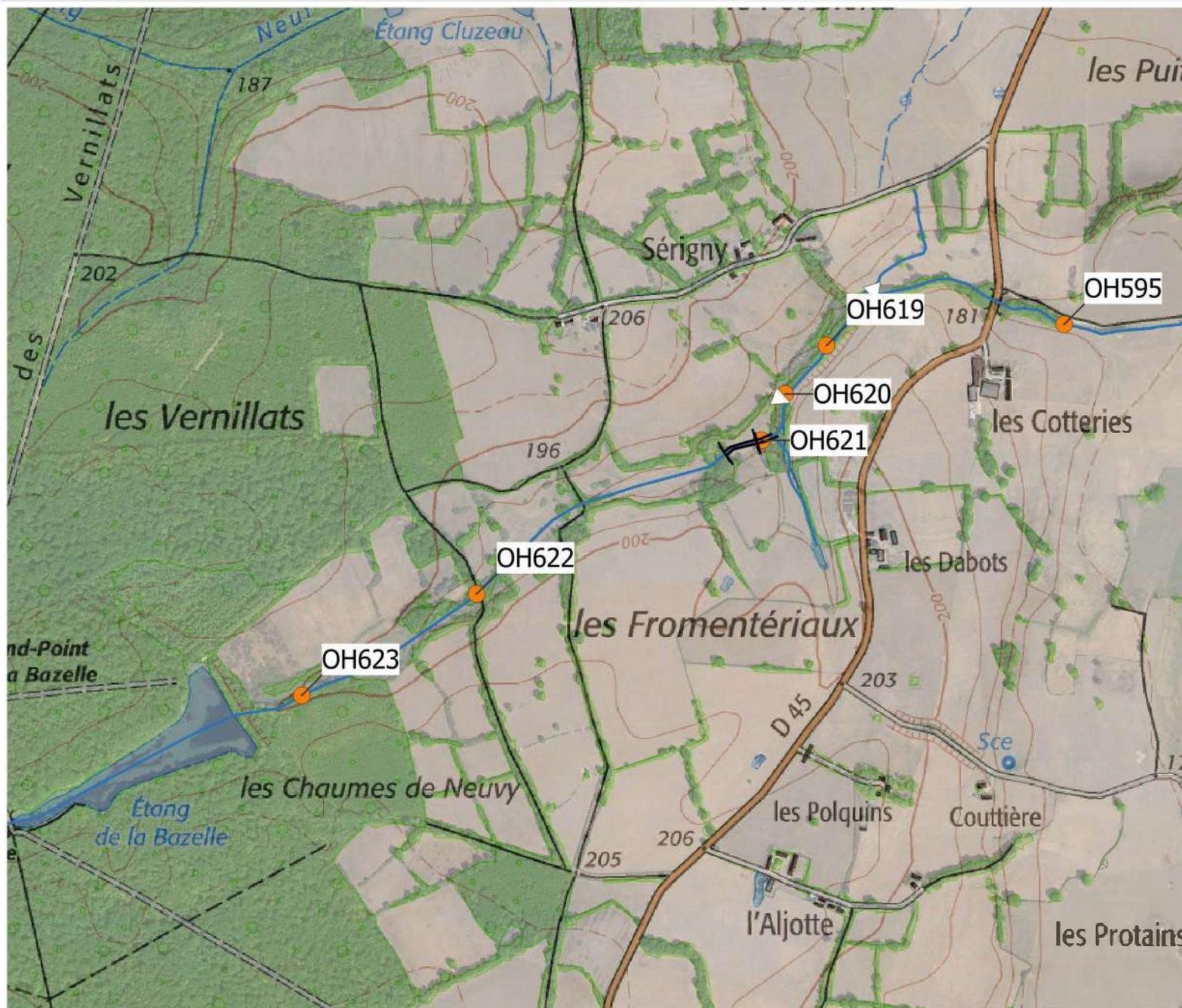


Sources: CE BCAE DDT / Google satellite / Données RIVE

Maitres d'ouvrages:
Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la
Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Esquisse des projets BAZE_211 et BAZE_308 - Restauration de la continuité et aménagement agricoles sur le ru de la Bazelle



Légende

Opérations

- △ Aménagement de descentes stabilisées
- ⊥ Mise en place de clôtures

Ouvrages

- Intervention isolée

Réseau hydrographique

- Cours d'eau

0 100 200 300 400 m

1:12 000

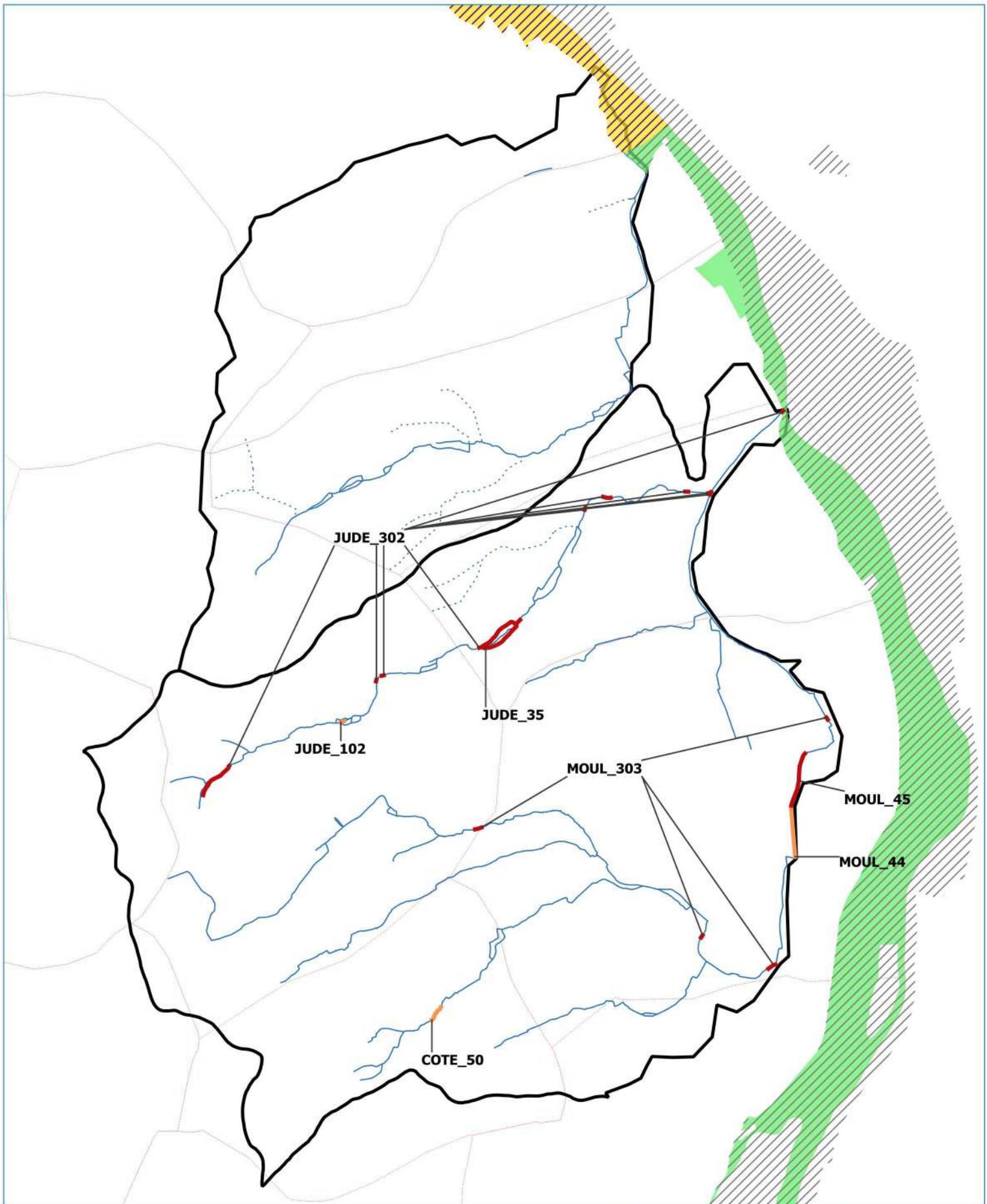


Sources: BCAE / Google satellite / IGN / Données RIVE

Maitres d'ouvrages:
Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la
Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



5.6. Patrimoine naturel et bâti et zonage règlementaire du territoire



Projet

- Retenu
- Secondaire
- Masse d'eau
- Communes

Réseau hydrographique

- Cours d'eau
- - - Fossé

ZSC

- Vallée de la Loire de Tavers à Belleville-sur-Loire
- Vallées de la Loire et de l'Allier

ZPS

- Vallée de la Loire du Loiret
- Vallées de la Loire et de l'Allier entre Mornay-sur-Allier et Neuvy-sur-Loire

0 0.5 1 km



Maitres d'ouvrages:

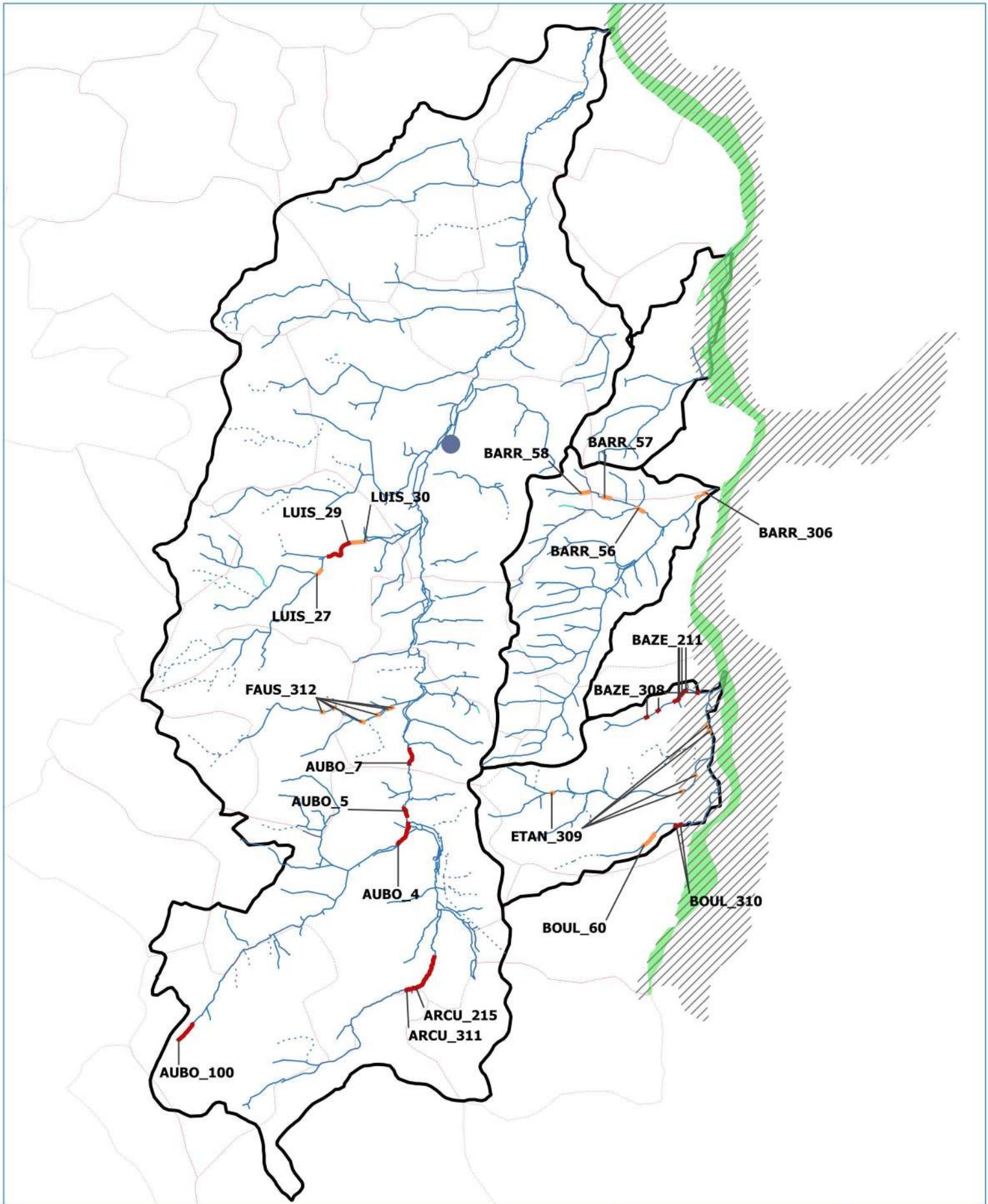
SIRVAA

Sources:

DDT18 / DREAL / Données RIVE



Natura 2000 sur le territoire Sud



Projet

- Retenu
- Secondaire
- Masse d'eau
- Communes

Réseau hydrographique

- Cours d'eau
- - - Fossé
- ZPS**
- / / Vallées de la Loire et de l'Allier entre Mornay-sur-Allier et Neuvy-sur-Loire

ZSC

- Site à Chauve-souris de la Guerche-sur-l'Aubois
- Vallées de la Loire et de l'Allier

0 1 2 3 km



Maitres d'ouvrages:

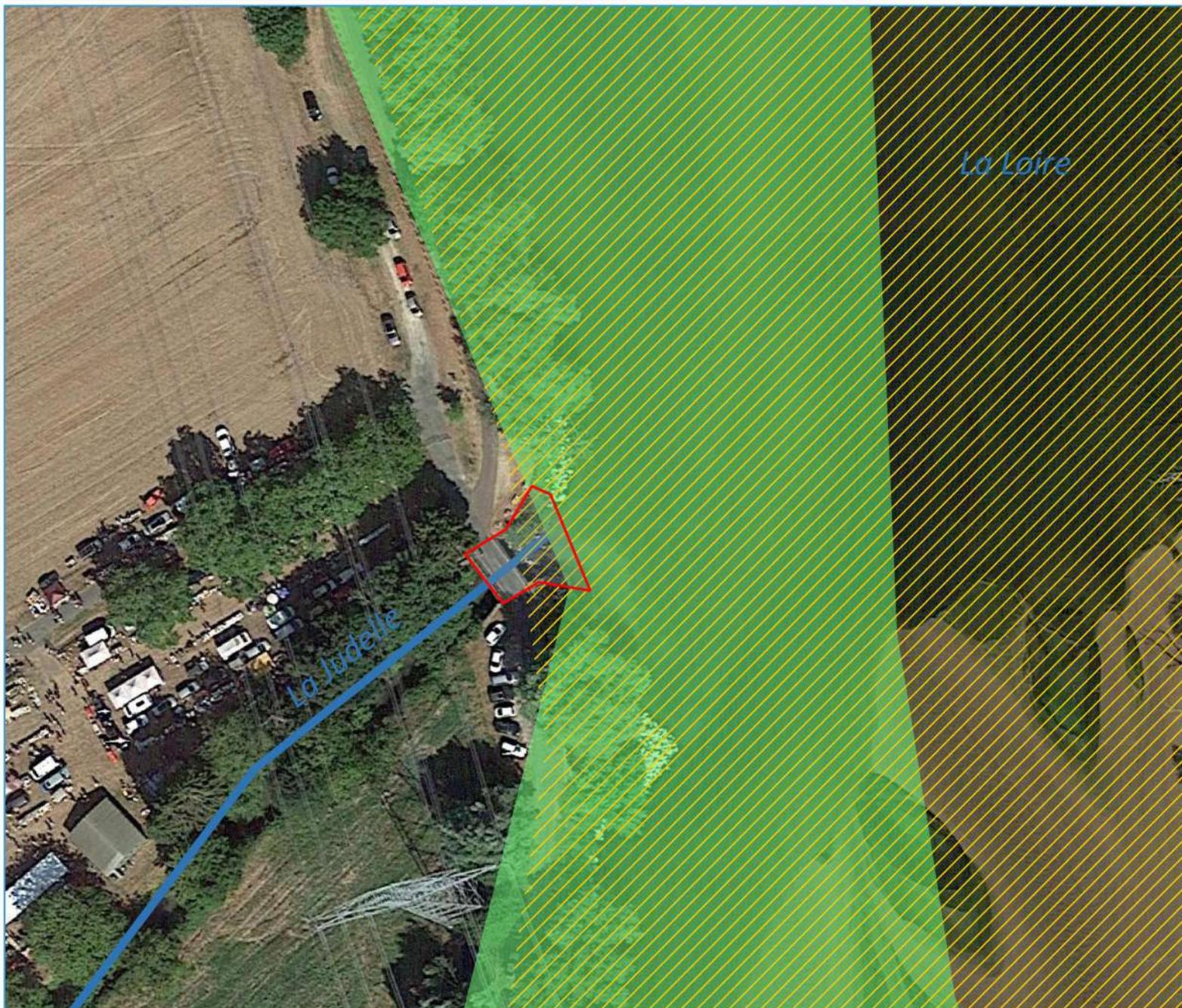
SIRVAA

Sources:

DDT18 / DREAL / Données RIVE



Emprise de l'action de restauration de la continuité écologique sur OH288 (projet JUDE_302)



Légende

 Emprise du projet

ZSC

 Vallées de la Loire et de l'Allier

ZPS

 Vallées de la Loire et de l'Allier entre Mornay-sur-Allier et Neuvy-sur-Loire

0 38 m



1:939



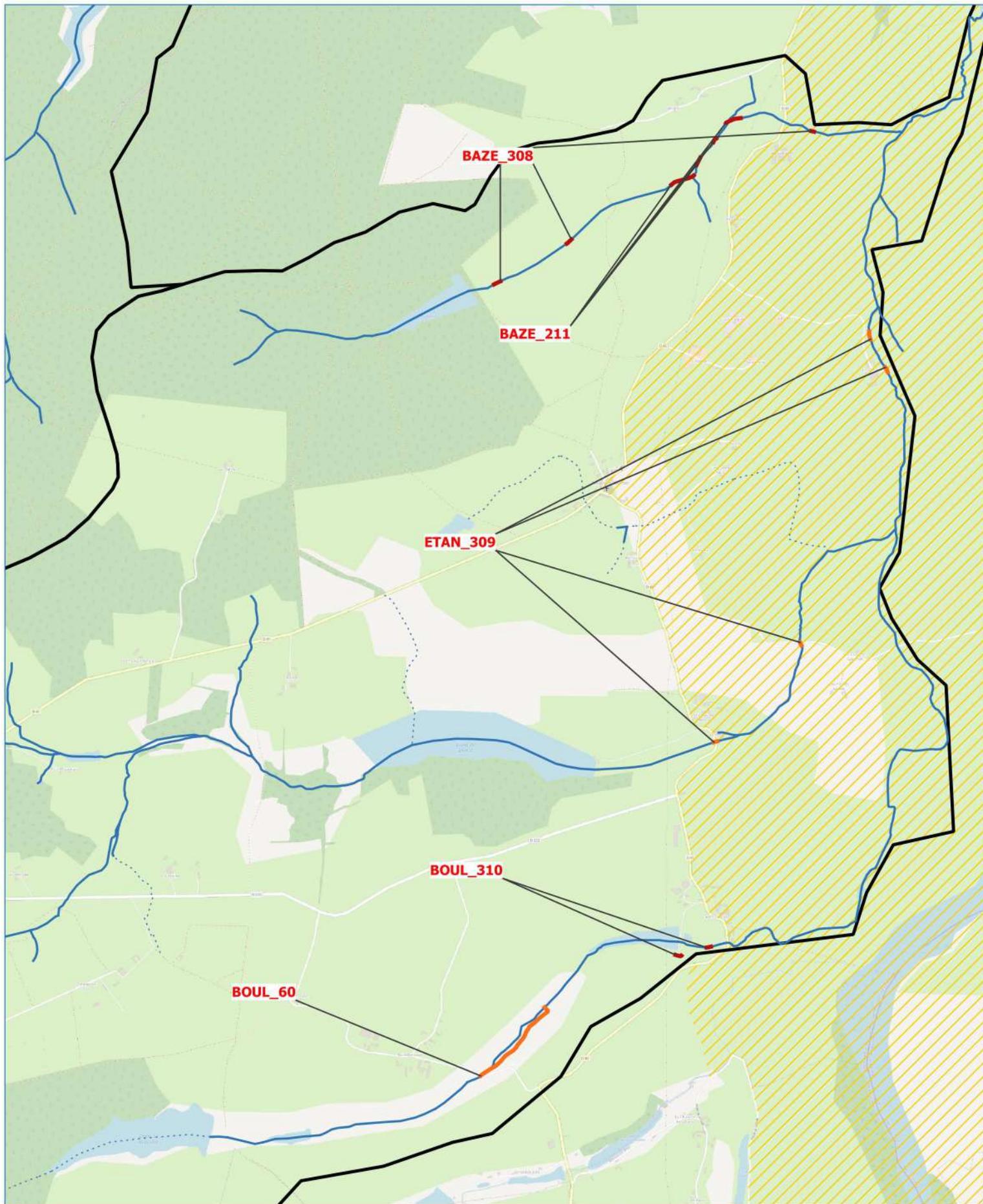
Sources: IGN / Google satellite / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents

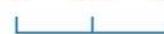


Projets proches de sites Natura 2000



Projet	Réseau hydrographique	Masse d'eau ZPS
— Retenu	— Cours d'eau	Masse d'eau
— Secondaire	- - - Fossé	Vallées de la Loire et de l'Allier entre Mornay-sur-Allier et Neuvy-sur-Loire

0 250 500 m



Maitres d'ouvrages:

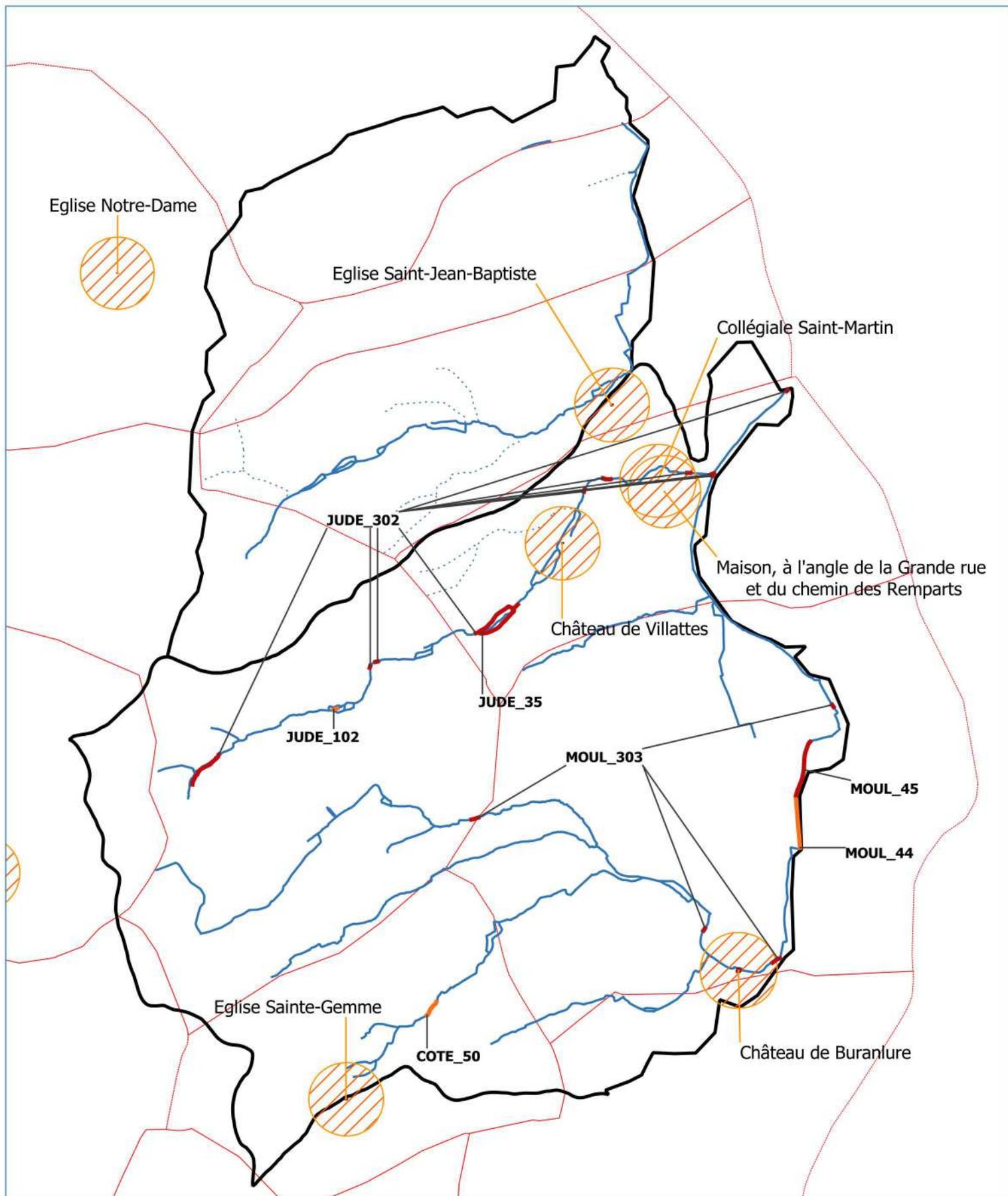
SIRVAA

Sources:

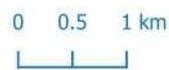
DDT18 / DREAL / Données RIVE



Patrimoine bâti sur le territoire Nord



Projet	Réseau hydrographique	Patrimoine bâti
Retenu	Cours d'eau	Monument historique
Secondaire	Fossé	Zone de protection
	Masse d'eau	Communes



Maitres d'ouvrages:

SIRVAA

Sources:
DDT18 / DREAL / Données RIVE



Patrimoine bâti sur le territoire Sud



Projet

- Retenu
- Secondaire

Réseau hydrographique

- Cours d'eau
- - - Fossé
- Masse d'eau

Patrimoine bâti

- Monument historique
- Zone de protection
- Communes

0 1 2 3 km



Maitres d'ouvrages:

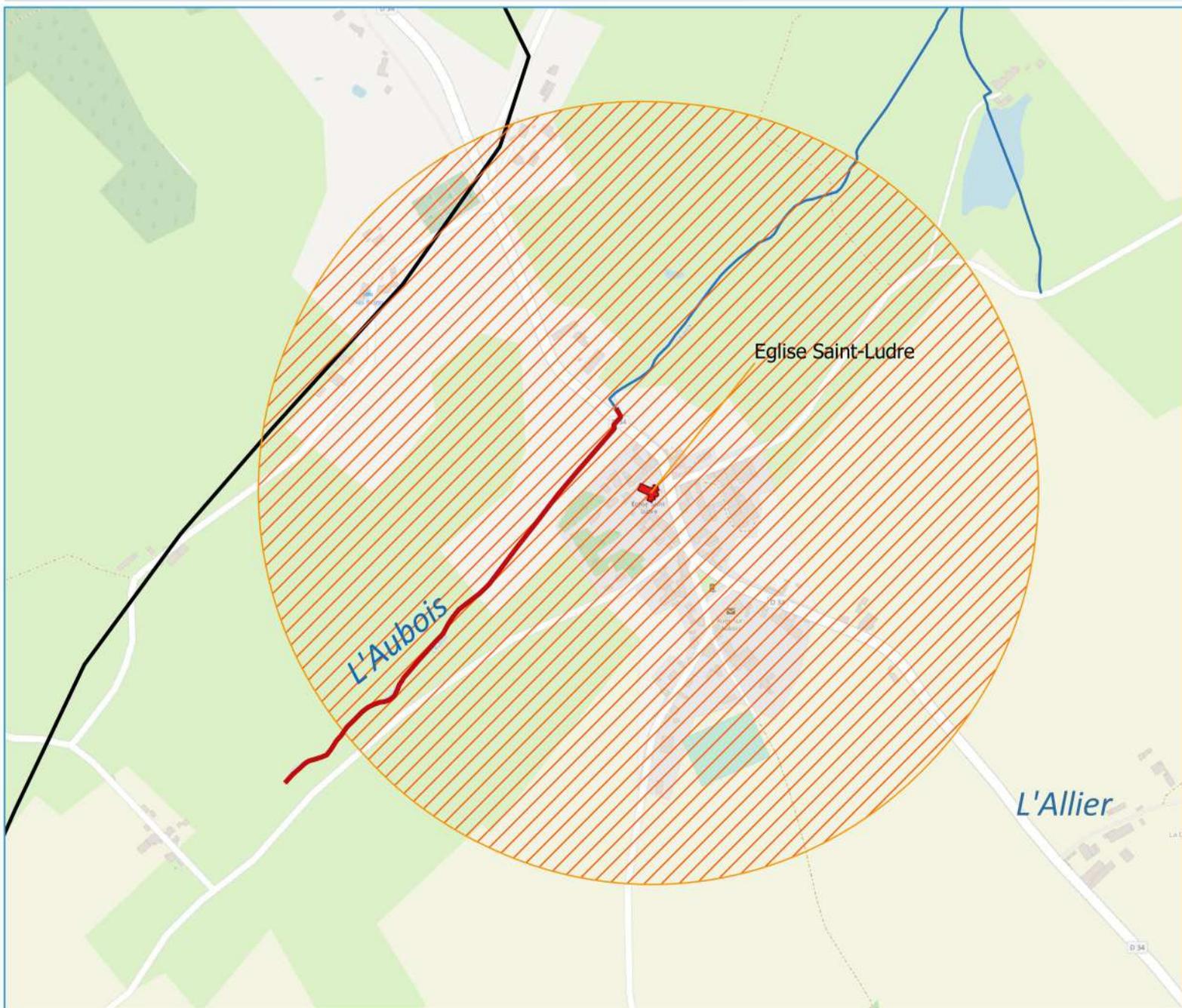
SIRVAA

Sources:

DDT18 / DREAL / Données RIVE



Localisation du projet AUBO_100 par rapport au monument historique



Légende

Projet

— Retenu

Patrimoine bâti

■ Monument historique

▨ Zone de protection

Réseau hydrographique

— Cours d'eau

■ Masse d'eau

▭ Communes

0 300 m

1:7 500



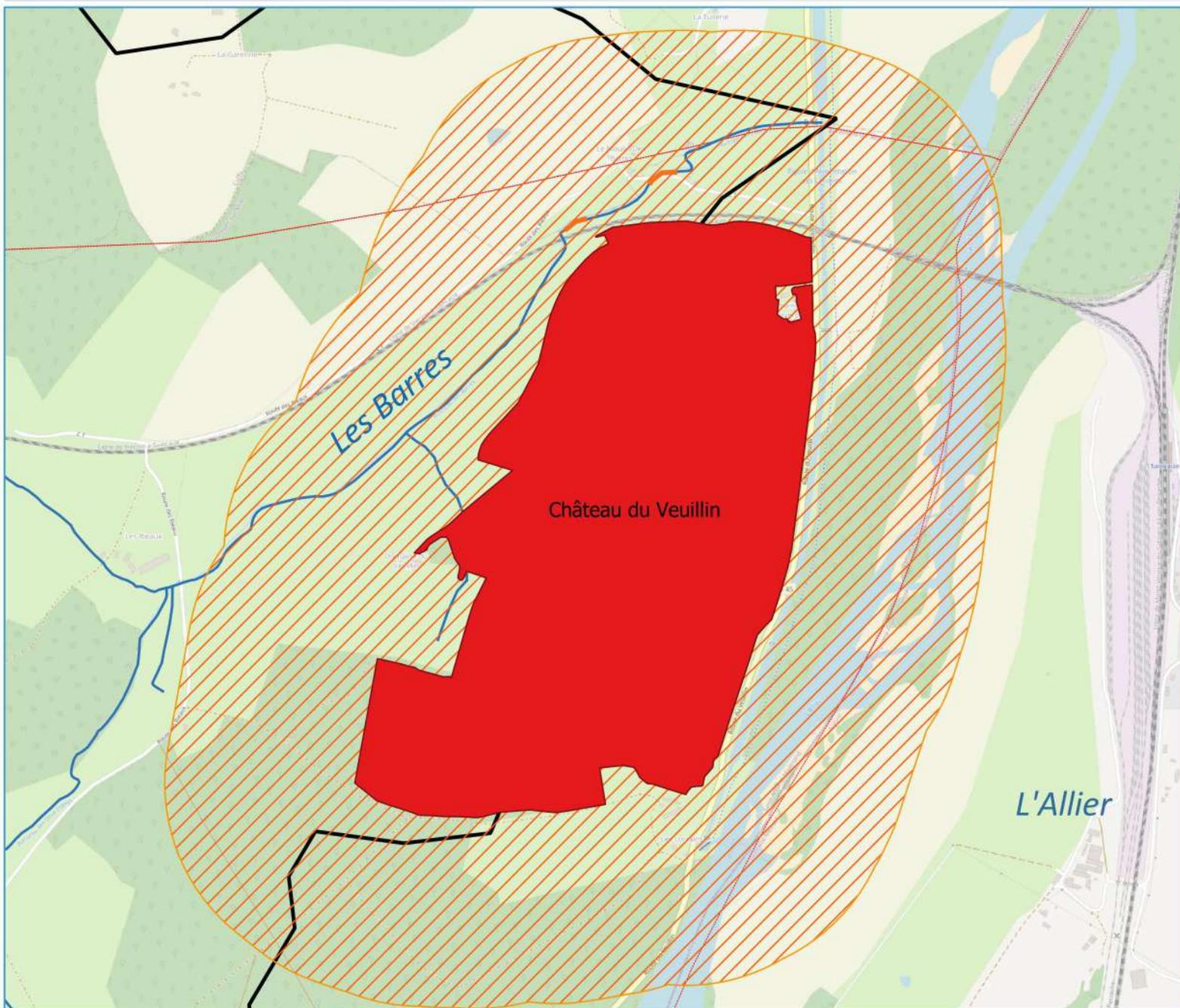
Sources: IGN/ DREAL / OSM Standard / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Localisation des actions de restauration de la continuité écologique sur OH73 et OH74 (projet BARR_306)



Légende

Projet

— Secondaire

Patrimoine bâti

■ Monument historique

▨ Zone de protection

Réseau hydrographique

— Cours d'eau

▭ Masse d'eau

▭ Communes

0 601 m

1:15 000



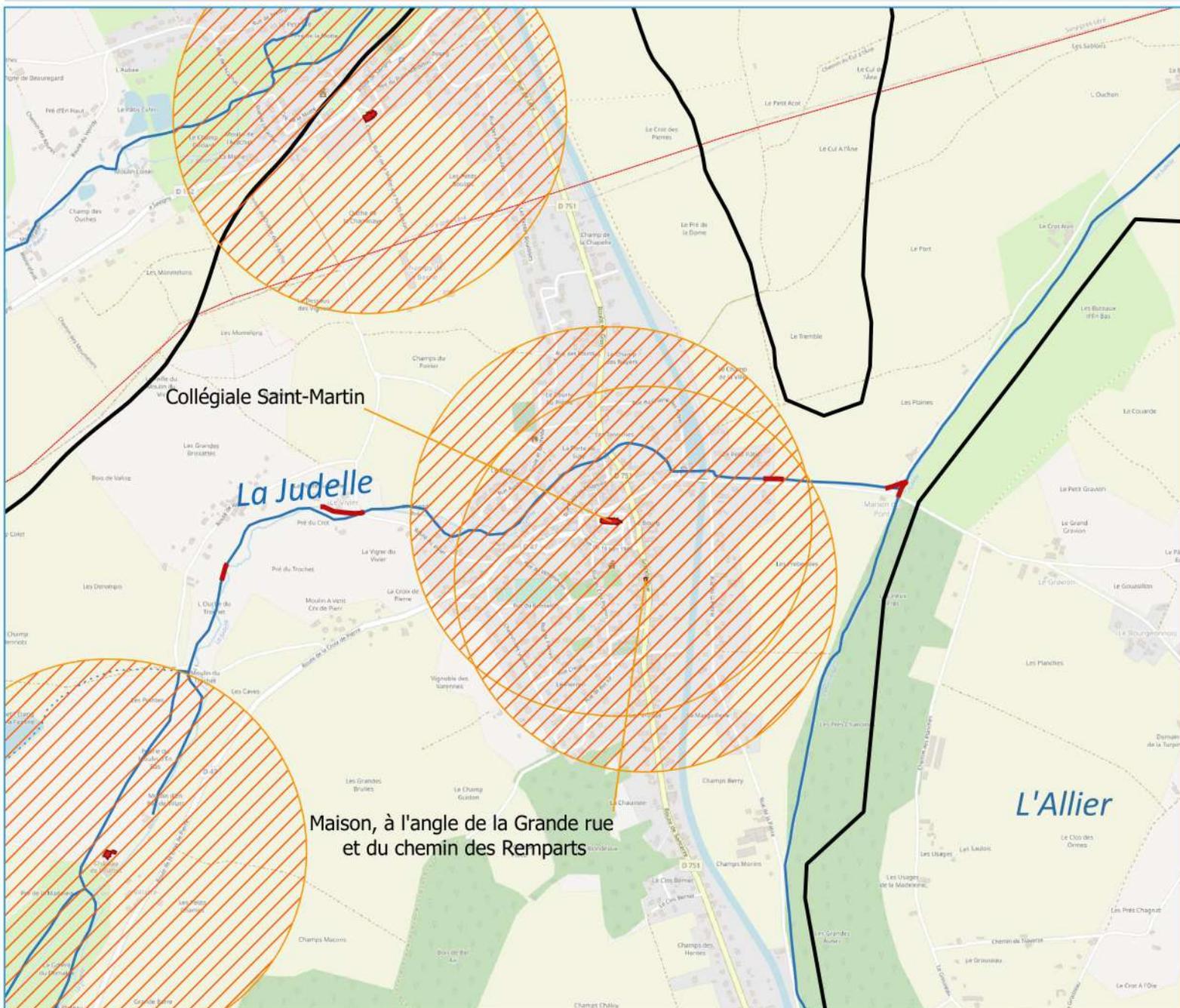
Sources: IGN/ DREAL / OSM Standard / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Localisation du projet MOUL_303 par rapport au monument historique



Légende

Projet

— Retenu

Patrimoine bâti

■ Monument historique

▨ Zone de protection

Réseau hydrographique

— Cours d'eau

⋯ Fossé

▭ Masse d'eau

▭ Communes

0 600 m

1:15 000



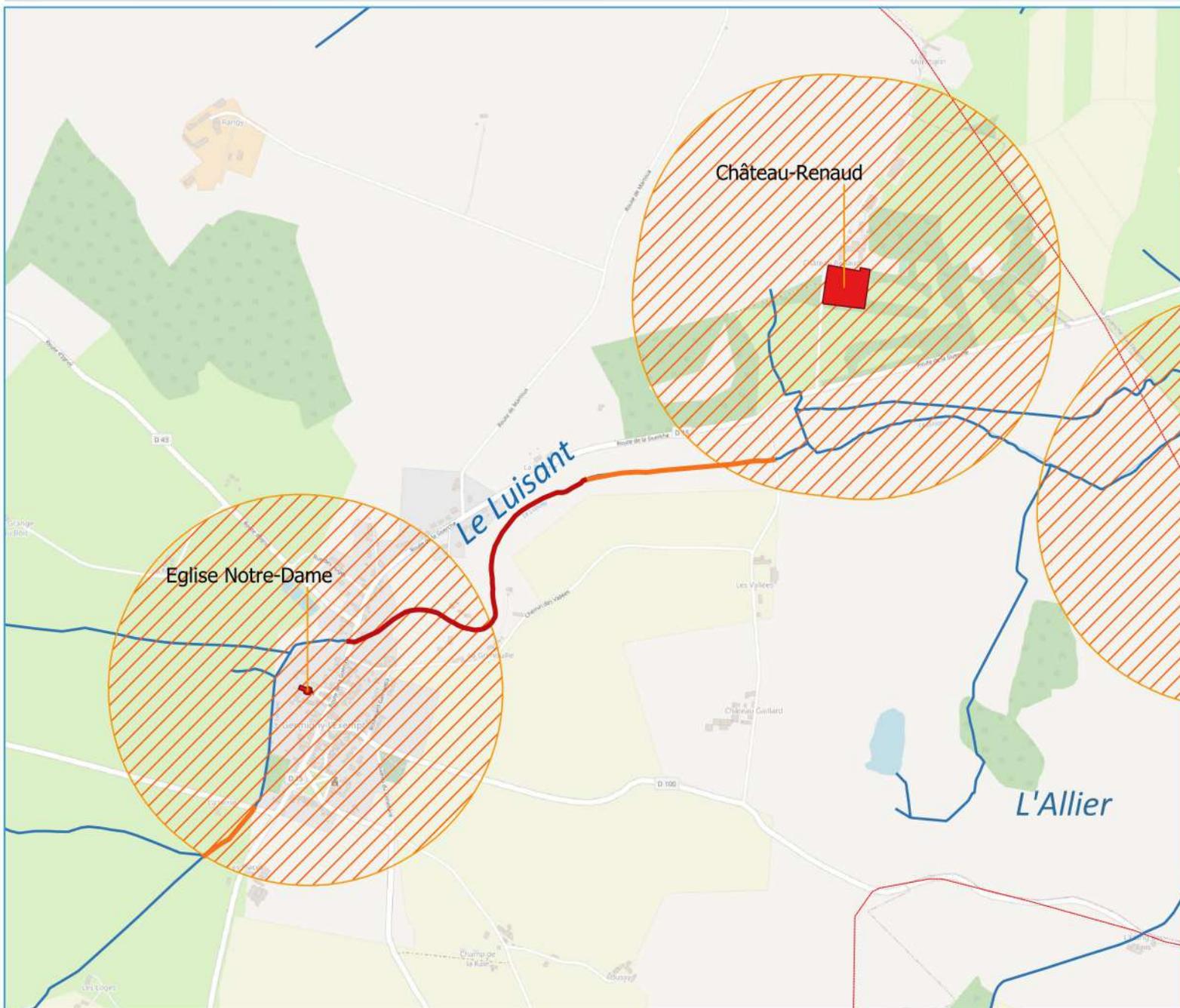
Sources: IGN/ DREAL / OSM Standard / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Localisation des projets sur le Luisant par rapport aux monuments historiques (LUIS_27, LUIS_29 et LUIS_30)



Légende

Projet

- Retenu
- Secondaire

Patrimoine bâti

- Monument historique
- Zone de protection

Réseau hydrographique

- Cours d'eau
- Masse d'eau
- Communes



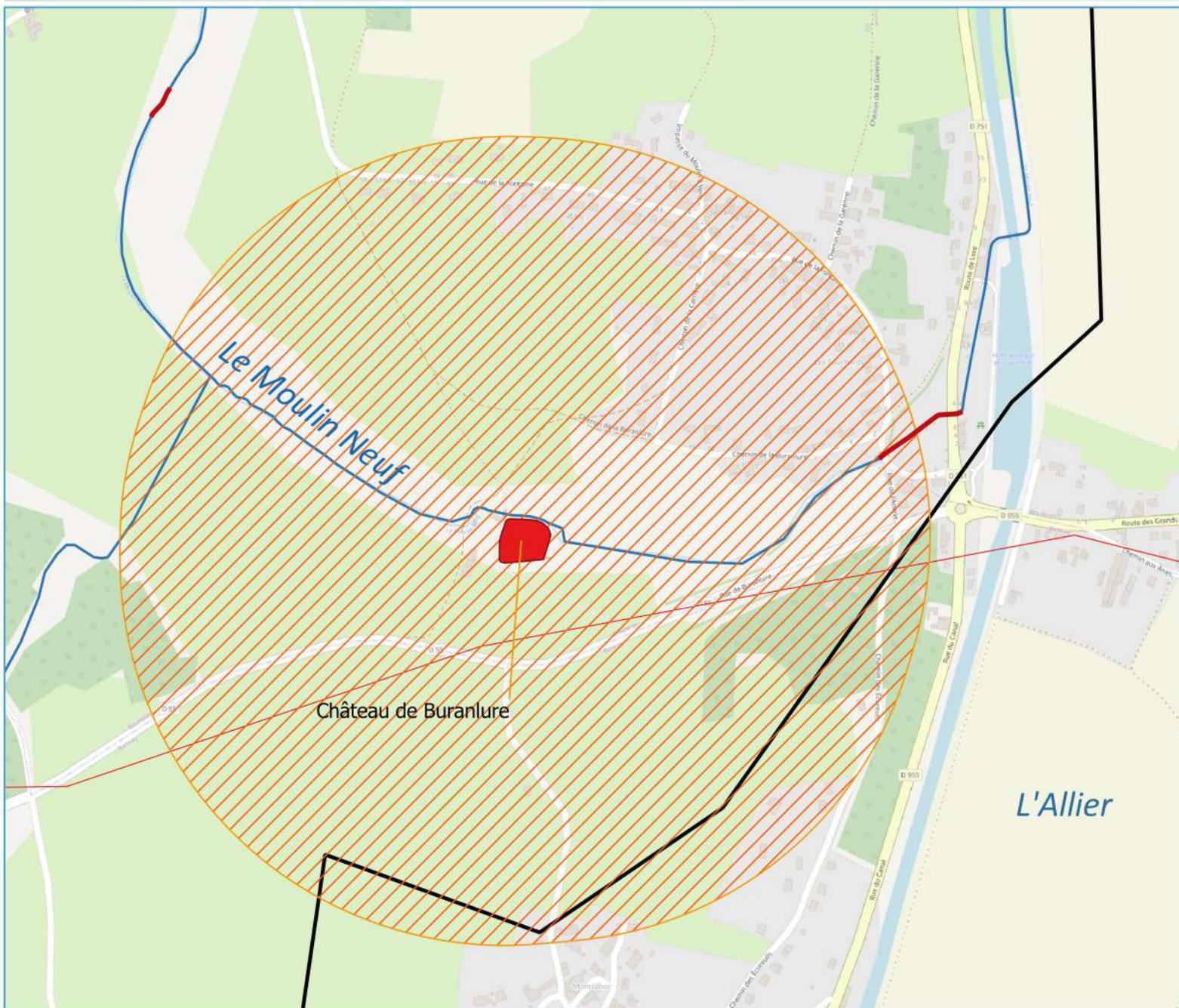
Sources: IGN/ DREAL / OSM Standard / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Localisation du projet MOUL_303 par rapport au monument historique



Légende

Projet

— Retenu

Patrimoine bâti

■ Monument historique

▨ Zone de protection

Réseau hydrographique

— Cours d'eau

▭ Masse d'eau

▭ Communes

0 300 m

1:7 500



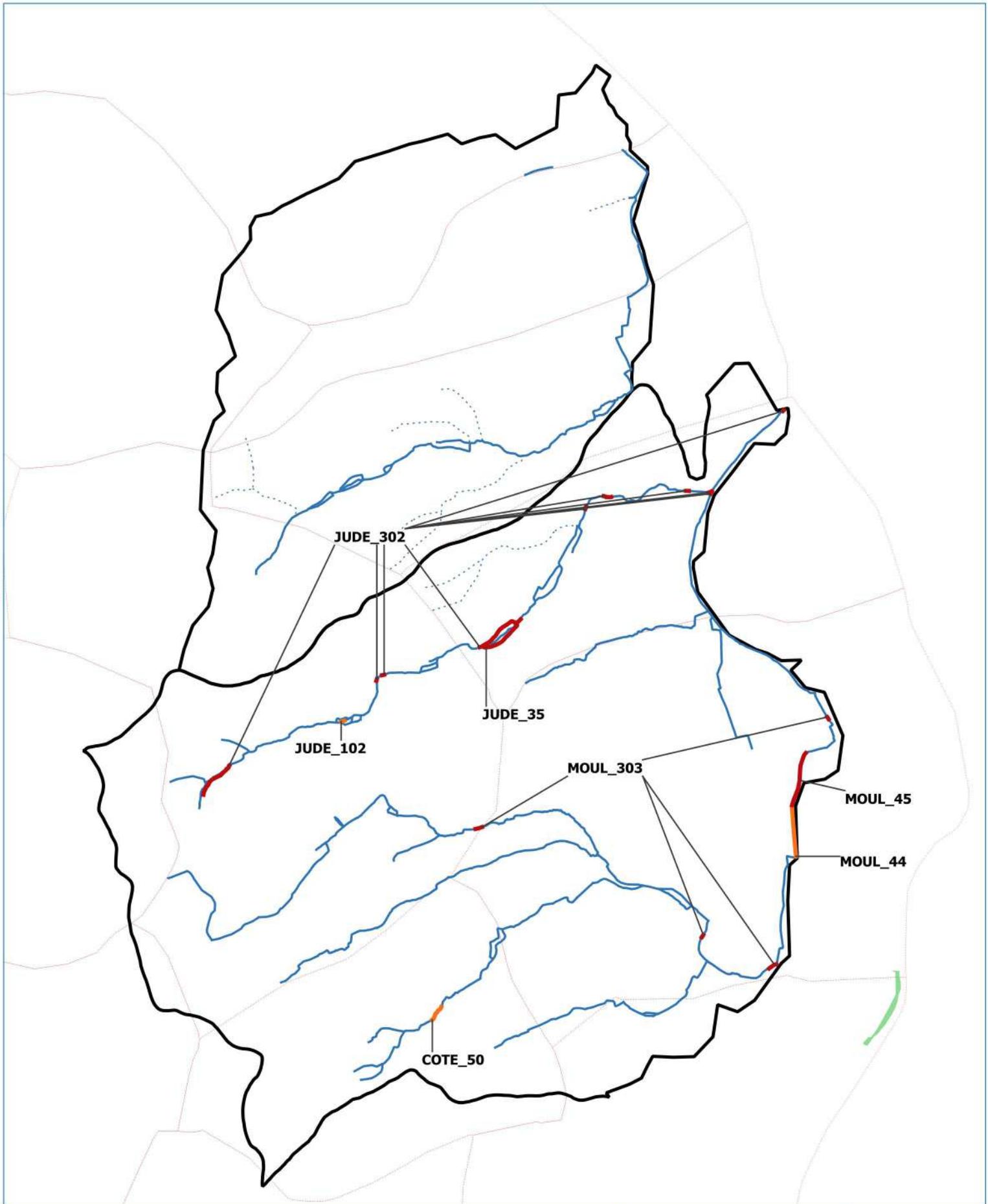
Sources: IGN/ DREAL / OSM Standard / Projets RIVE

Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



Site classé sur le territoire Nord



Projet
— Retenu
— Secondaire
□ Masse d'eau

Réseau hydrographique
— Cours d'eau
- - - Fossé

Site classé
■ Partie de l'île de Cosne
□ Communes

0 0.5 1 km



Maitres d'ouvrages:

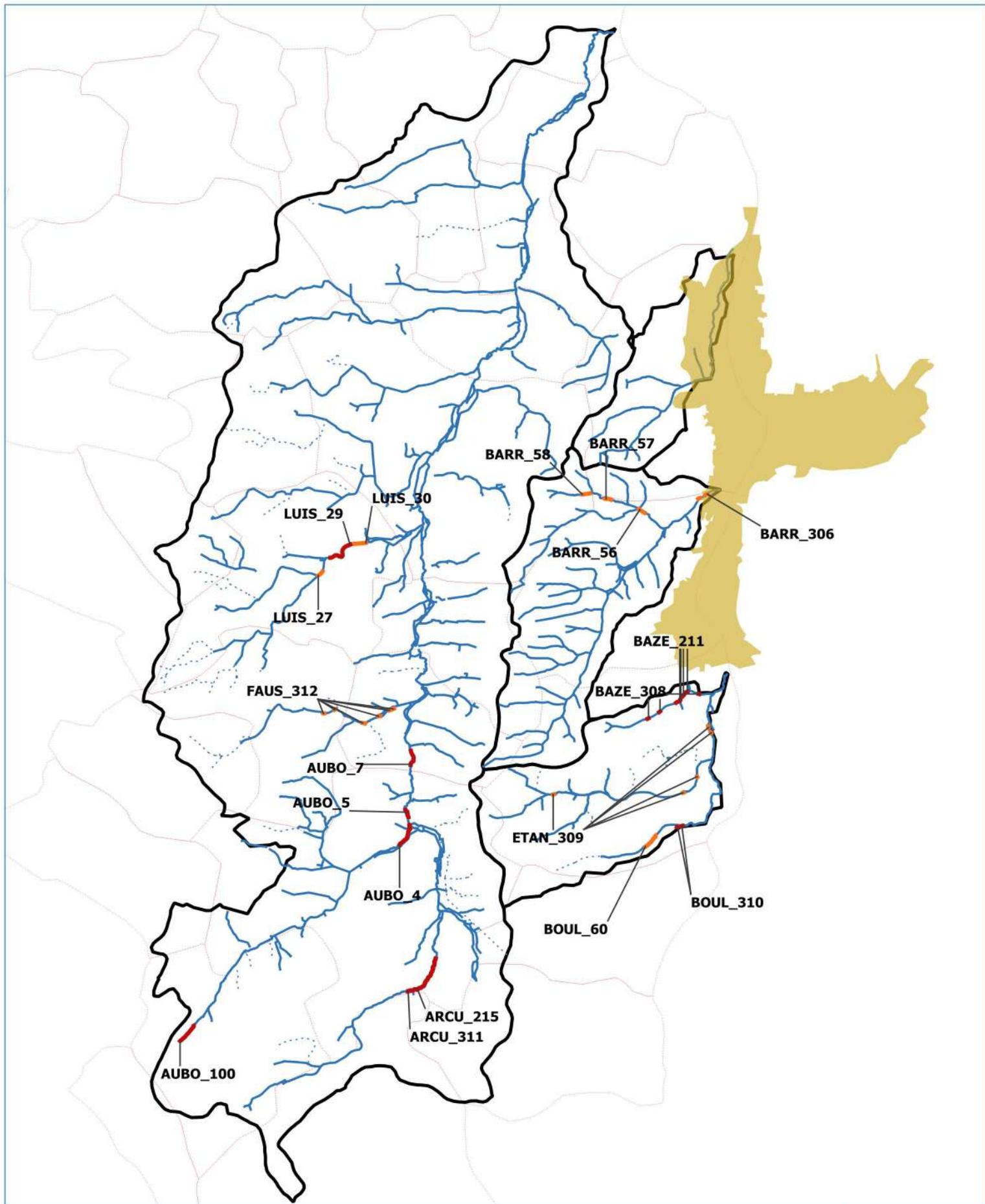
SIRVAA

Sources:

DDT18 / DREAL / Données RIVE



Site classé sur le territoire Sud



- Projet**
- Retenu
 - Secondaire
 - Masse d'eau

- Réseau hydrographique**
- Cours d'eau
 - - - Fossé

- Site classé**
- Ensemble formé par le site du Bec d'Allier (Confluence entre l'Allier et la Loire)
 - Communes

0 1 2 3 km



Maitres d'ouvrages:

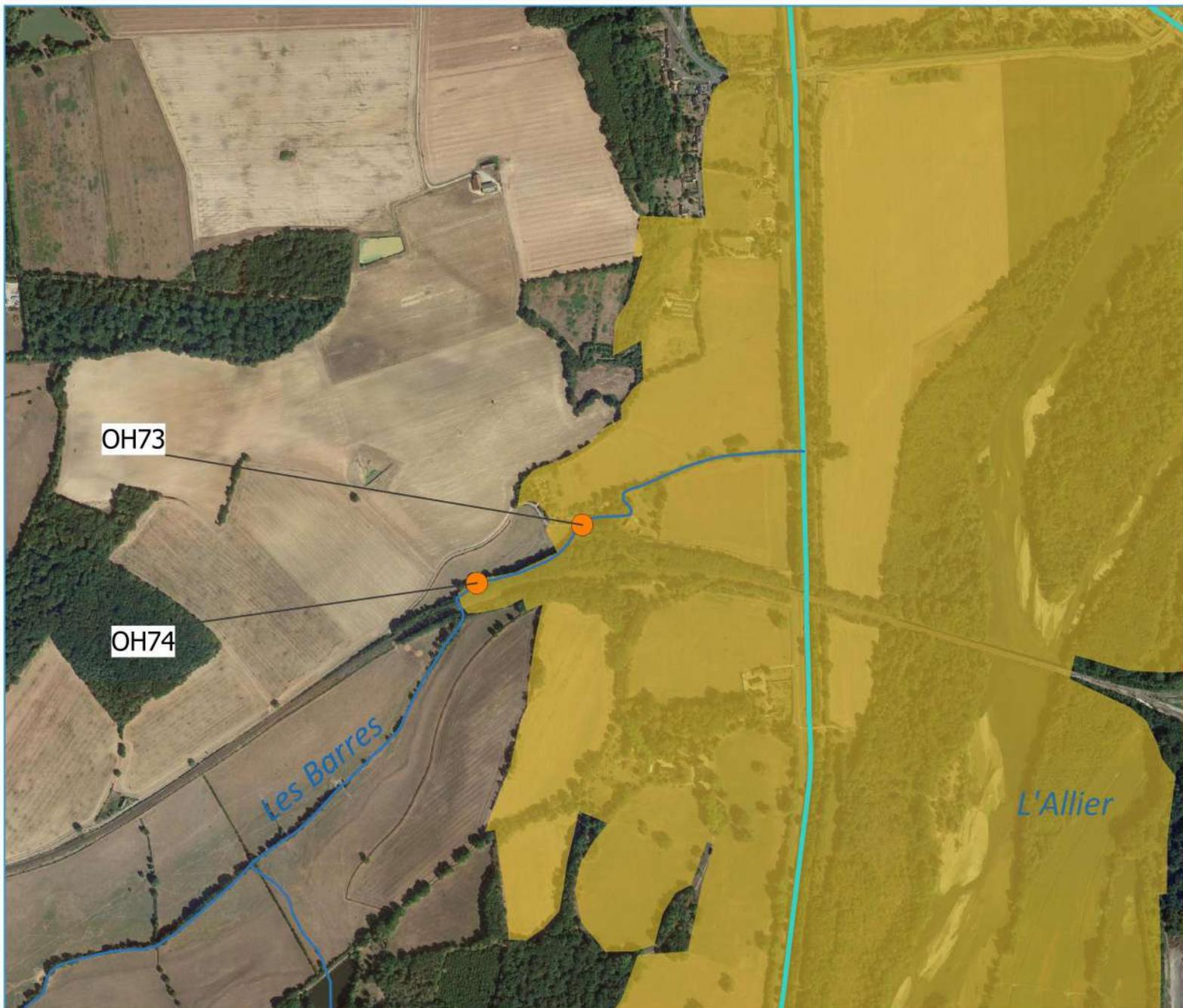
SIRVAA

Sources:

DDT18 / DREAL / Données RIVE



Localisation des actions de restauration de la continuité écologique sur OH73 et OH74 (projet BARR_306)



Légende

Projet

- Intervention isolée

Réseau hydrographique

- Cours d'eau
- Canal latéral à la Loire

Site classé

- Ensemble formé par le site du Bec d'Allier (Confluence entre l'Allier et la Loire)

0 451 m



1:11 267



Sources: IGN / Google satellite / Projets RIVE

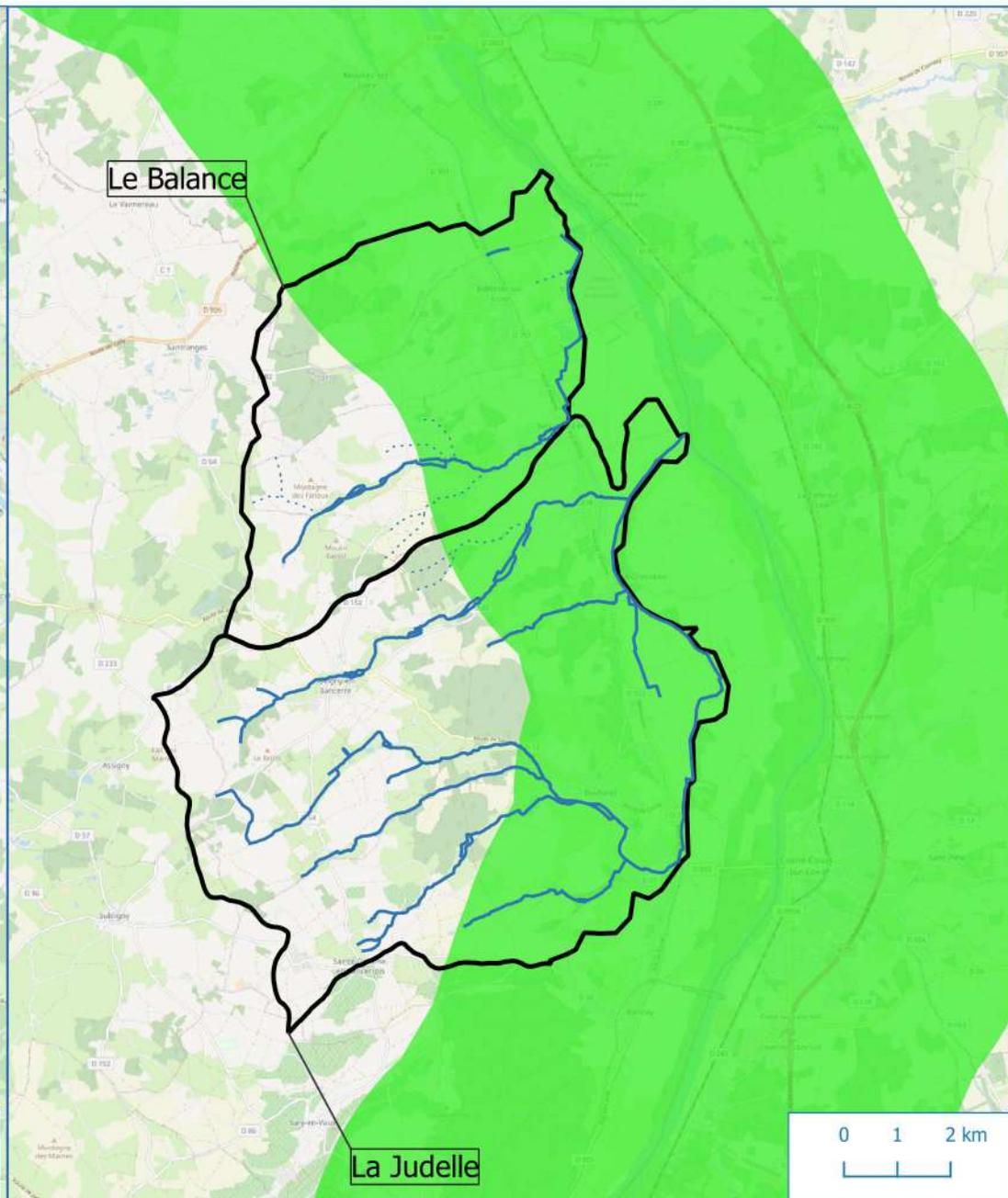
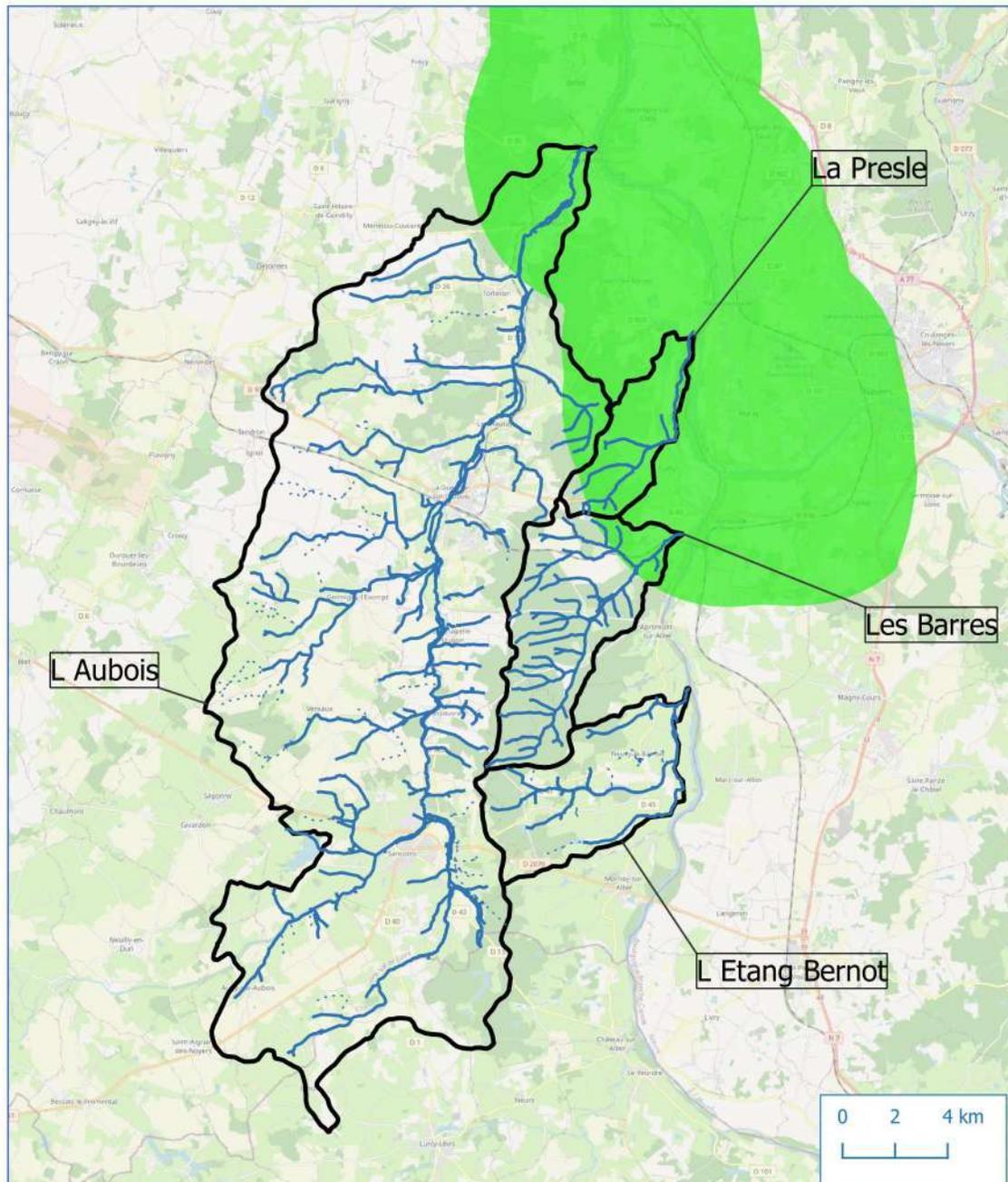
Maitres d'ouvrages:

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents



ZAP sur le territoire Sud

ZAP sur le territoire nord



Légende :

— Masse d'eau

— Réseau hydrographique

— Zone d'action prioritaire Anguille

— Cours d'eau

--- Fossé

Sources :

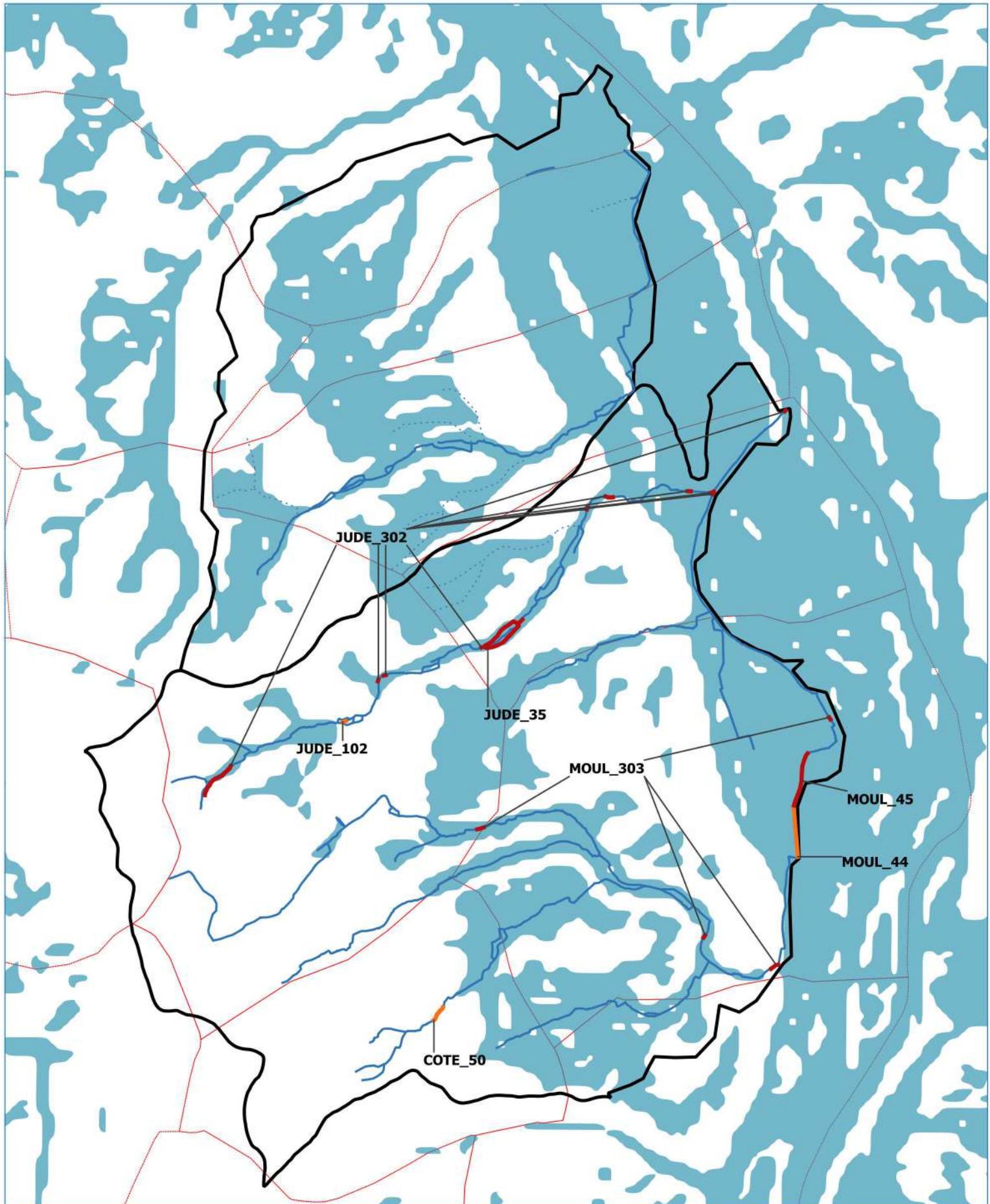
BCAE DDT18 / IGN - SCAN 250

Maitres d'ouvrages :

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents



Prélocalisation des zones humides (AELB) sur le territoire Nord



Projet	Réseau hydrographique	Prélocalisation zone humide
Retenu	Cours d'eau	ZHP-AELB
Secondaire	Fossé	Communes
	Masse d'eau	

0 0.5 1 km

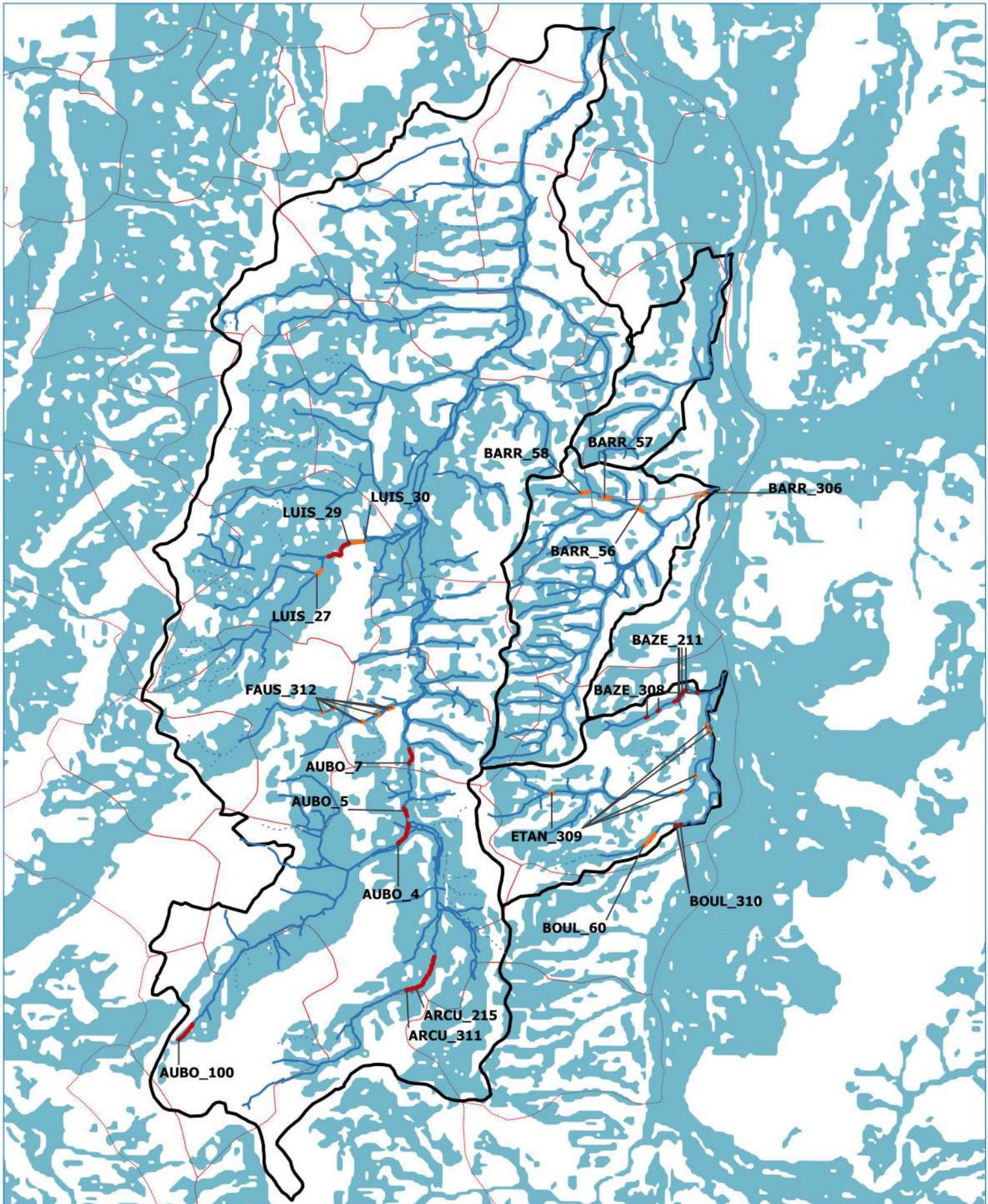


Maitres d'ouvrages:
SIRVAA

Sources:
DDT18 / DREAL / Données RIVE



Prélocalisation des zones humides (AELB) sur le territoire Sud



Projet	Réseau hydrographique	ZH
Retenu	Cours d'eau	ZHP-AELB
Secondaire	Fossé	Communes
	Masse d'eau	

0 1 2 3 km



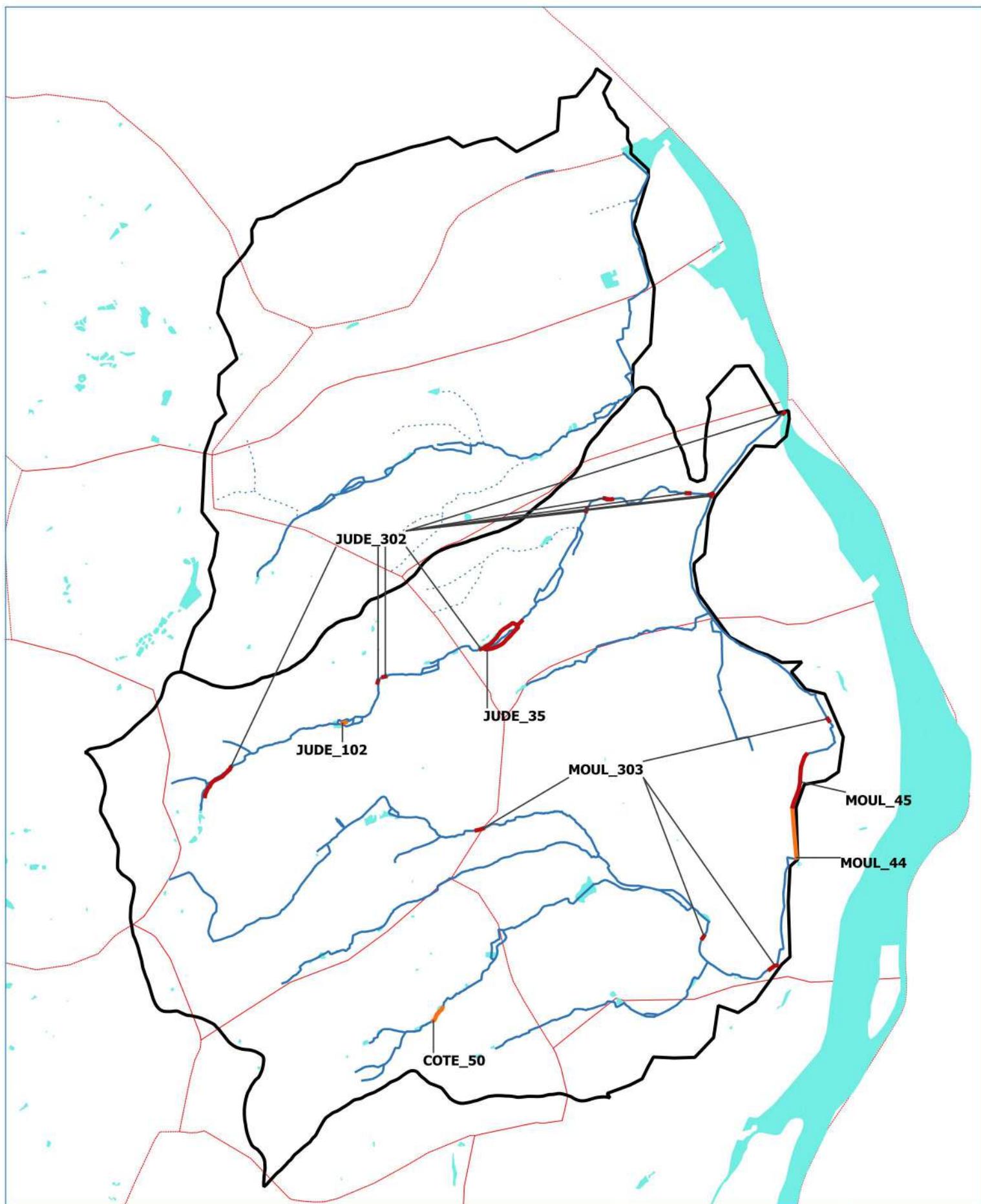
Maitres d'ouvrages:

SIRVAA

Sources:

DDT18 / DREAL / Données RIVE





Projet	Réseau hydrographique	Prélocalisation zone humide
— Retenu	— Cours d'eau	■ ZHP-DepartementCher
— Secondaire	--- Fossé	□ Communes
	□ Masse d'eau	

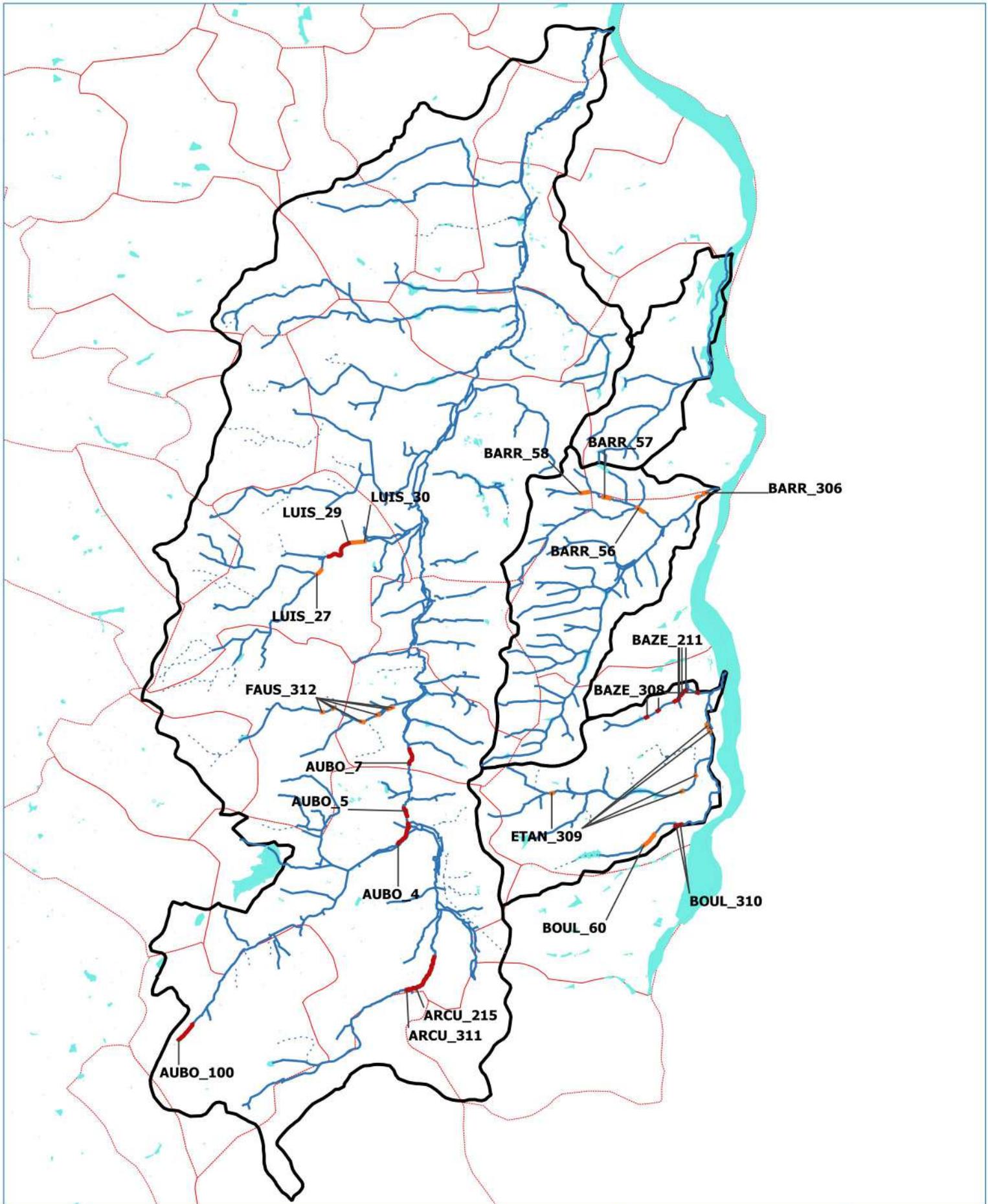
0 0.5 1 km

Maitres d'ouvrages:
SIRVAA

Sources:
DDT18 / DREAL / Données RIVE



Prélocalisation des zones humides (Département du Cher) sur le territoire Sud



Projet	Réseau hydrographique	ZH
Retenu	Cours d'eau	ZHP-DépartementCher
Secondaire	Fossé	Communes
	Masse d'eau	

0 1 2 3 km



Maitres d'ouvrages:

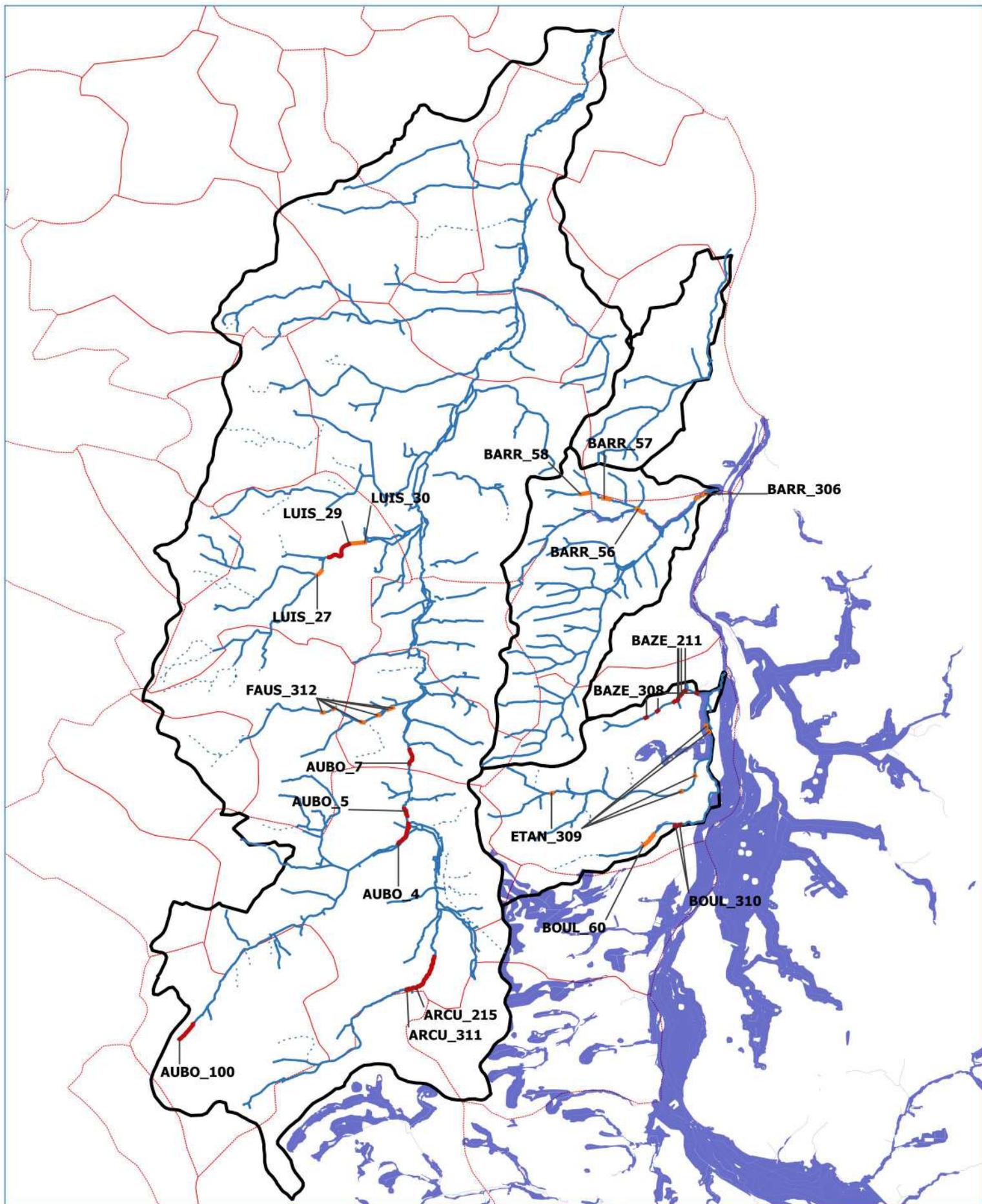
SIRVAA

Sources:

DDT18 / DREAL / Données RIVE



Prélocalisation des zones humides (SAGE Allier aval) sur le territoire Sud



Projet	Réseau hydrographique	ZH
Retenu	Cours d'eau	ZHP-SAGEAllierAval
Secondaire	Fossé	Communes
	Masse d'eau	

0 1 2 3 km



Maitres d'ouvrages:

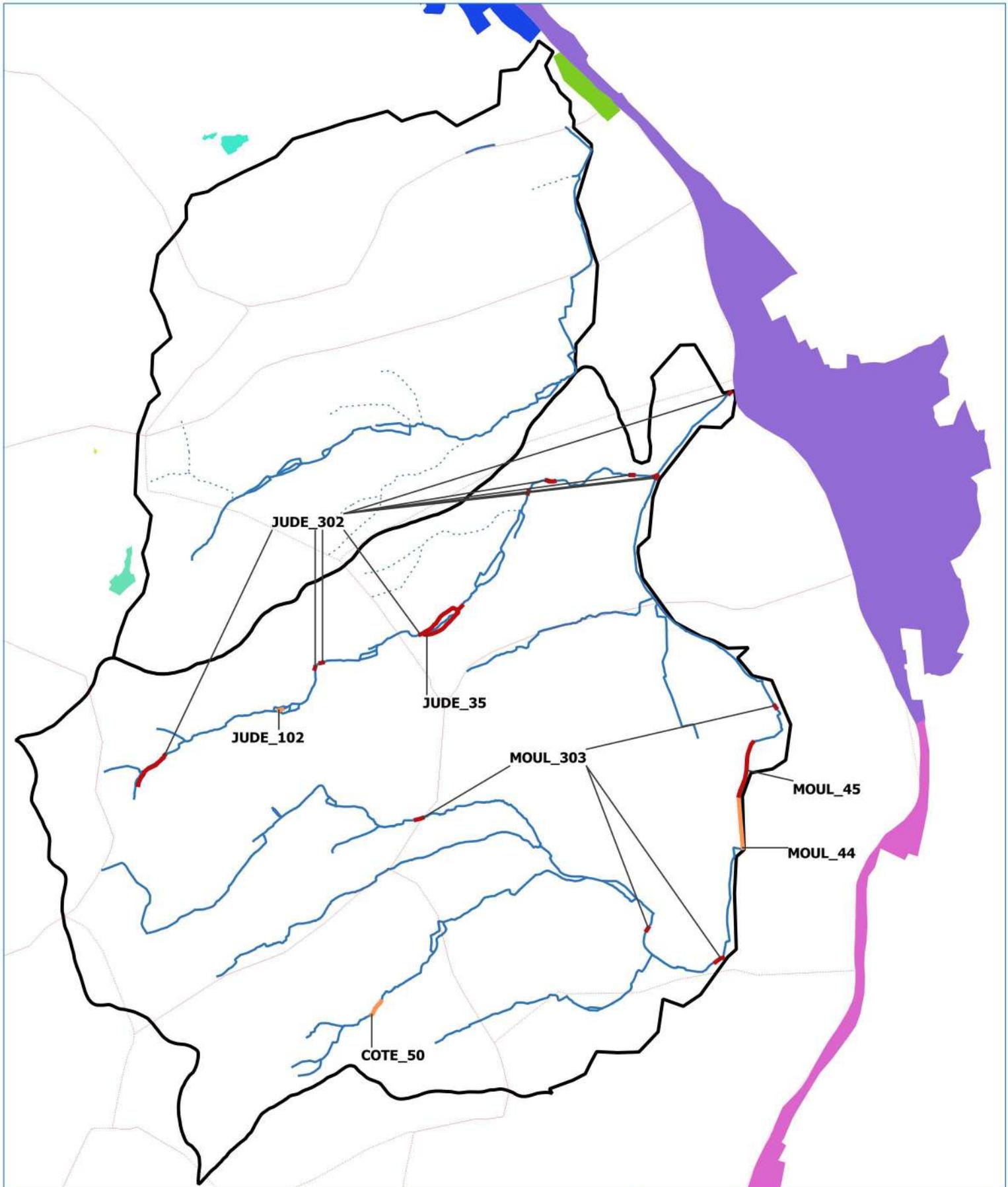
SIRVAA

Sources:

DDT18 / DREAL / Données RIVE



ZNIEFF de type 1 sur le territoire Nord



Projet

- Retenu
- Secondaire

Réseau hydrographique

- Cours d'eau
- Fossé
- Masse d'eau
- Communes

ZNIEFF 1

- Aulnaie tourbeuse de la Raclerie
- Chenaie-charmaie des Tremblays
- Greves des vals de Beaulieu, Bonny-sur-Loire et de l'île Bon
- Greves du pont de Belleville-sur-Loire
- Landes tourbeuses du Grand Champ
- Les Brocs, Loire de Neuvy à Myennes
- Loire de Myennes à Pouilly-sur-Loire

0 0.5 1 km



Maitres d'ouvrages:

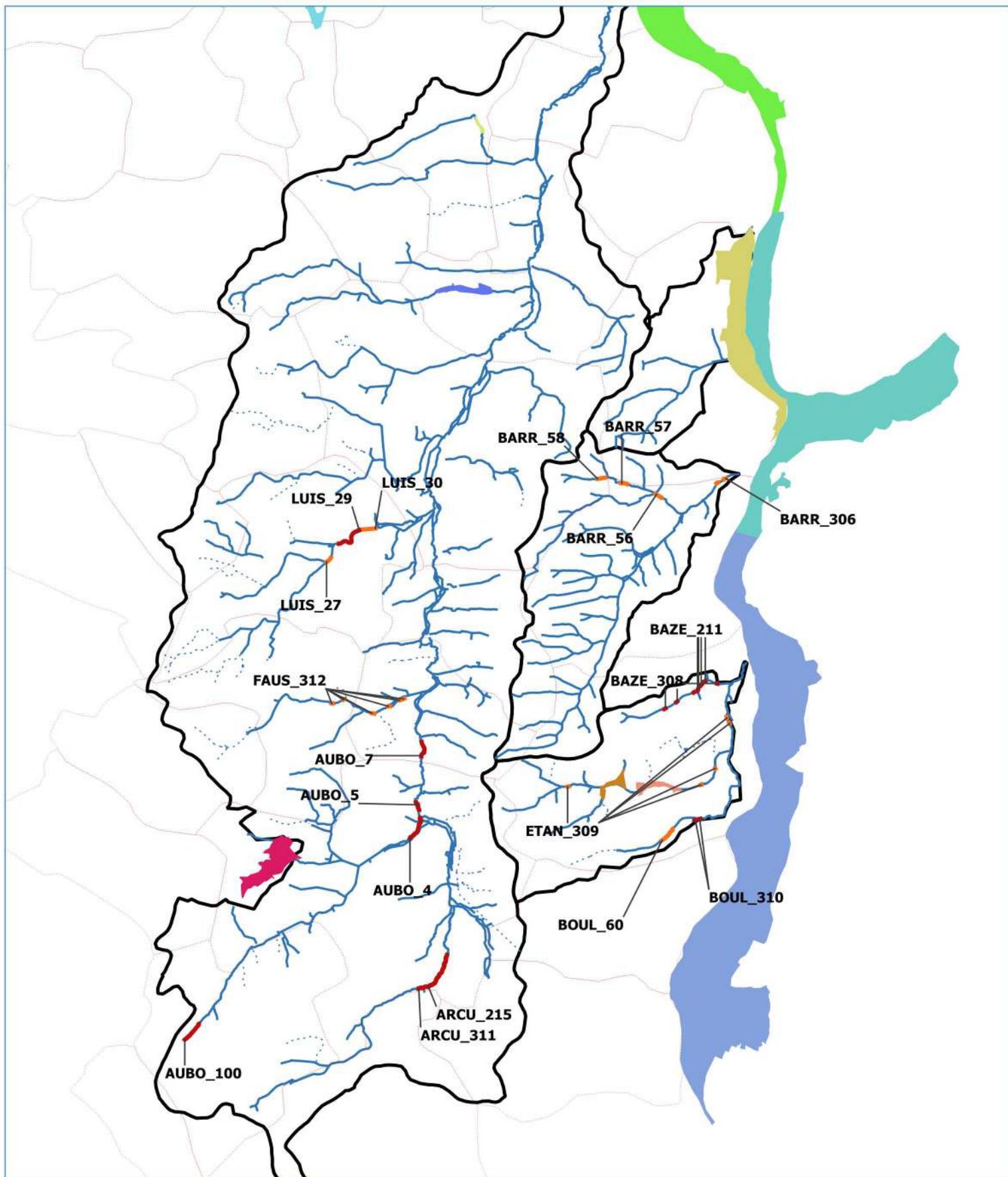
SIRVAA

Sources:

DDT18 / DREAL / Données RIVE



ZNIEFF de type 1 sur le territoire Sud



Réseau hydrographique

- Cours d'eau
- Fossé

Projet

- Retenu
- Secondaire
- Masse d'eau

Communes

ZNIEFF 1

- Etang de Fontmorigny
- Etang de Coulanges
- Etang de Javoulet
- Etang de Doys
- Iles et grèves de Marzy (Bec d'Allier)

Loire de la Marche à Fourchambault

Suintements et pâtures du Picot Bourdieu et du vallon humide de Bougel

Vallée de la Loire au Bec d'Allier

Suintements et pâtures de l'Etang Bernot

Val d'Allier du pont des Lorrains au pont de Veurdre

0 1 2 3 km



Maitres d'ouvrages:

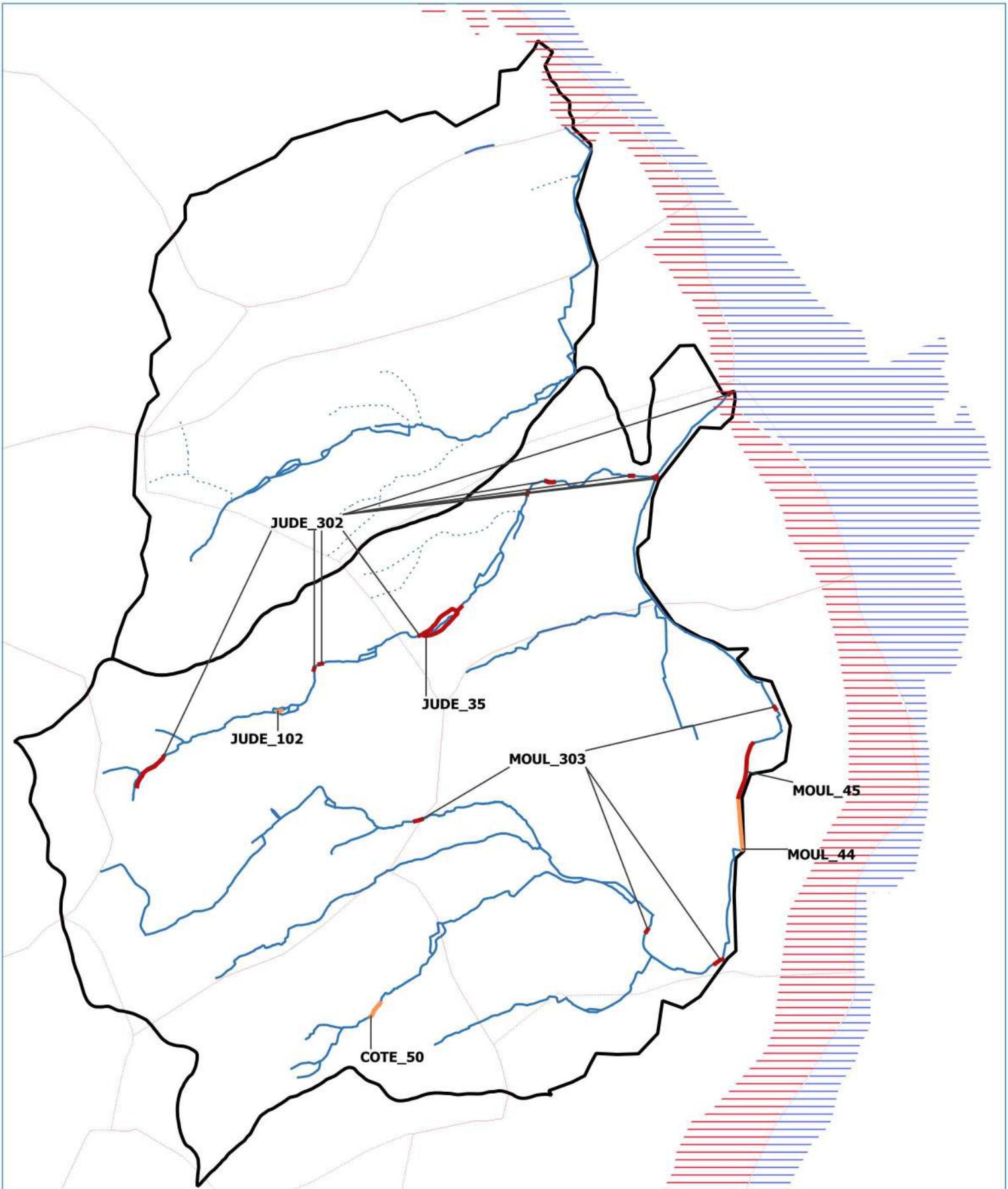
SIRVAA

Sources:

DDT18 / DREAL / Données RIVE



ZNIEFF de type 2 sur le territoire Nord



Projet

- Retenu
- Secondaire

Réseau hydrographique

- Cours d'eau
- Fossé

Masse d'eau

Communes

ZNIEFF 2

- Loire Berrichonne
- Vallée de la Loire de Neuvy-sur-Loire à Nevers

0 0.5 1 km



Maitres d'ouvrages:

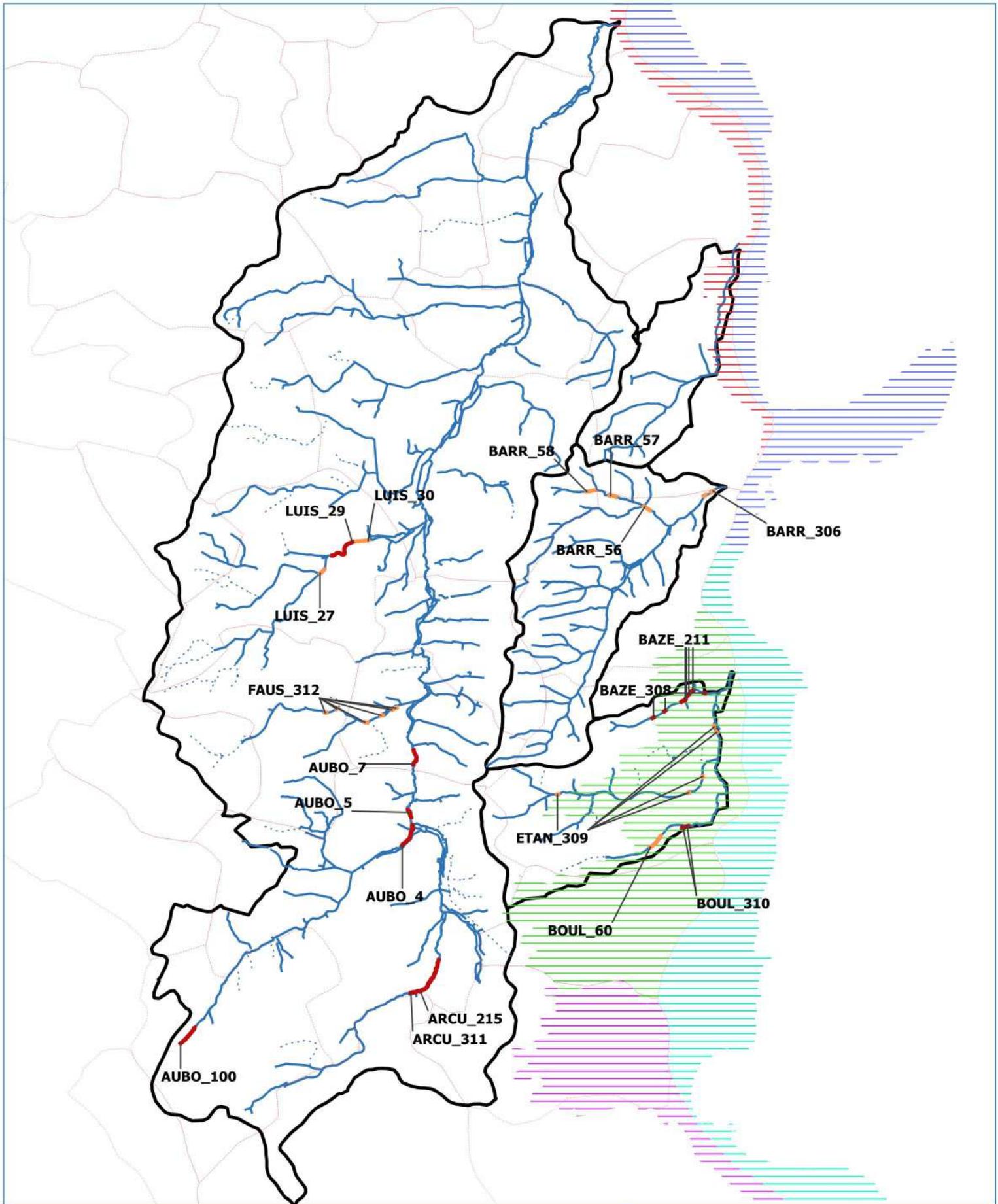
SIRVAA

Sources:

DDT18 / DREAL / Données RIVE



ZNIEFF de type 2 sur le territoire Sud



Projet

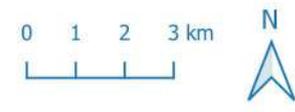
- Retenu
- Secondaire
- Masse d'eau
- Communes

Réseau hydrographique

- Cours d'eau
- Fossé

ZNIEFF 2

- Lit majeur de l'Allier moyen
- Loire Berrichonne
- Val d'Allier
- Val d'Allier de Tresnay à Fourchambault
- Vallée de la Loire de Neuvy-sur-Loire à Nevers



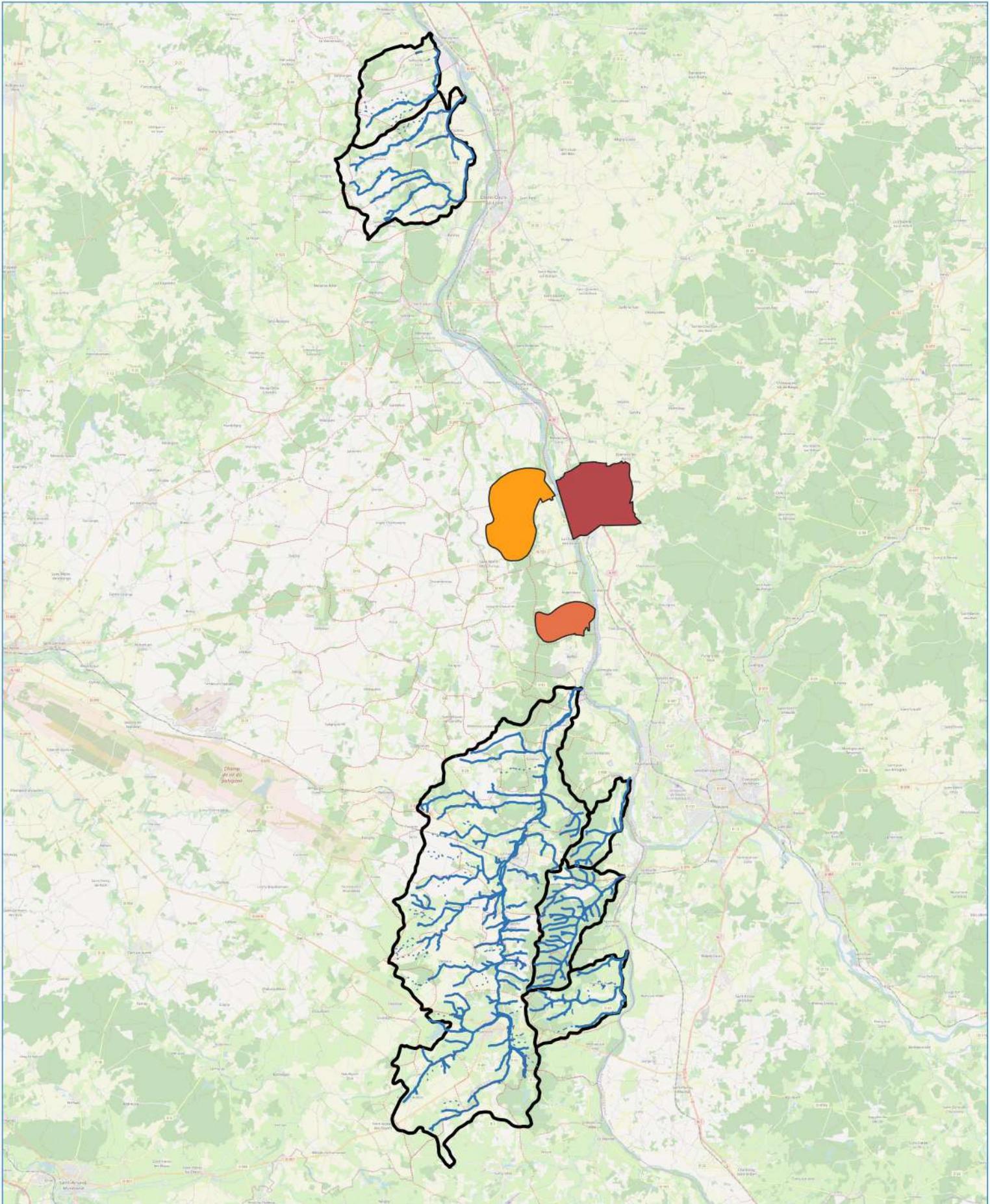
Maitres d'ouvrages:

SIRVAA

Sources:
DDT18 / DREAL / Données RIVE



Aire d'alimentation de captage d'eau potable sur le territoire



Réseau hydrographique

- Cours d'eau
- Fossé
- Communes
- Masse d'eau

AAC

- AAC de Herry
- AAC P2 du bord de Loire
- AAC La Charité sur Loire

0 5 10 km



Maitres d'ouvrages:

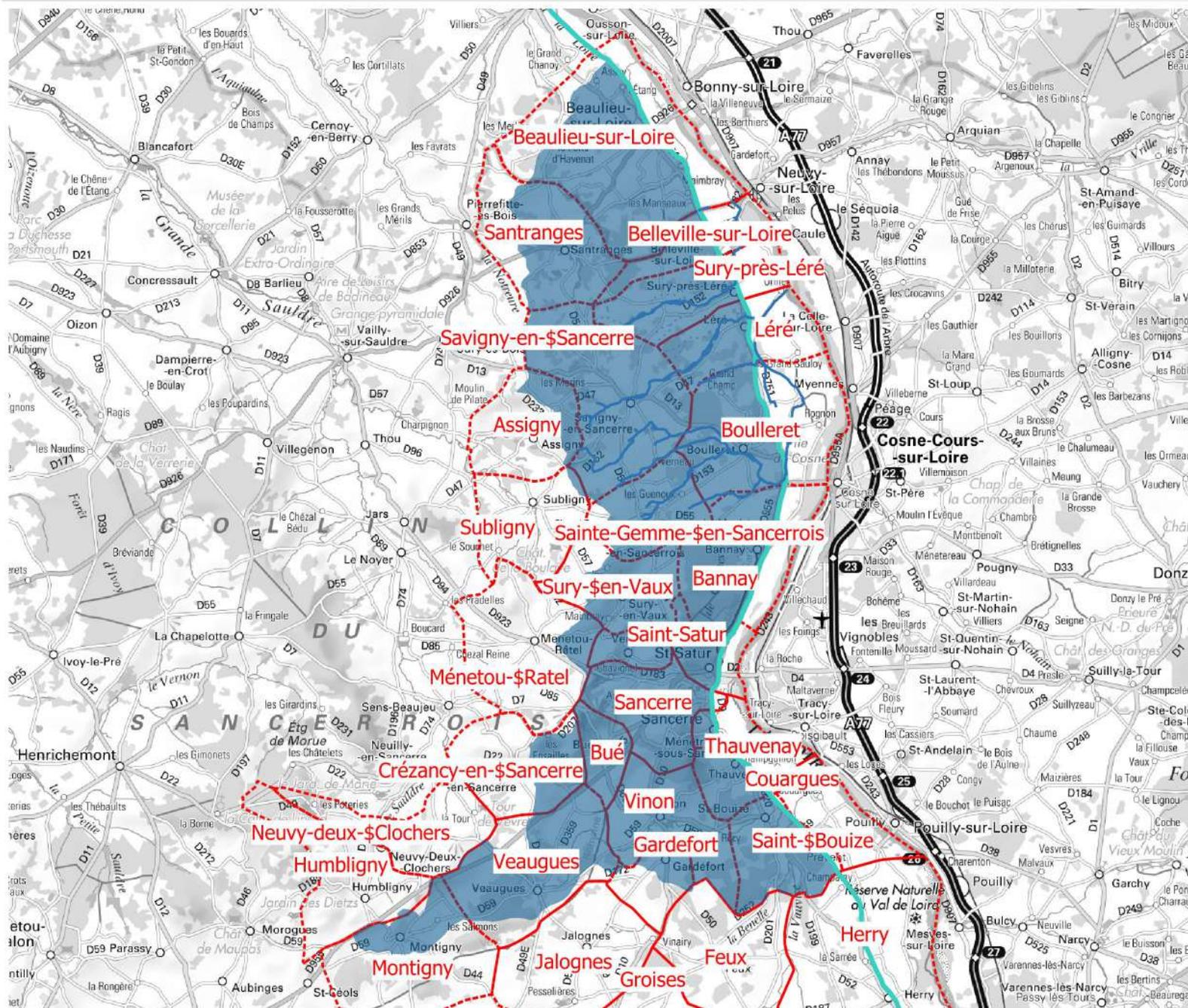
SIRVAA

Sources:

DDT18 / DREAL / Données RIVE



PPR inondations et coulées de boue dans le Sancerrois



Légende

- Communes
- PPRN Sancerrois
- Périmètre approuvé
- Réseau hydrographique
- Cours d'eau
- Fossé
- Canal latéral à la Loire

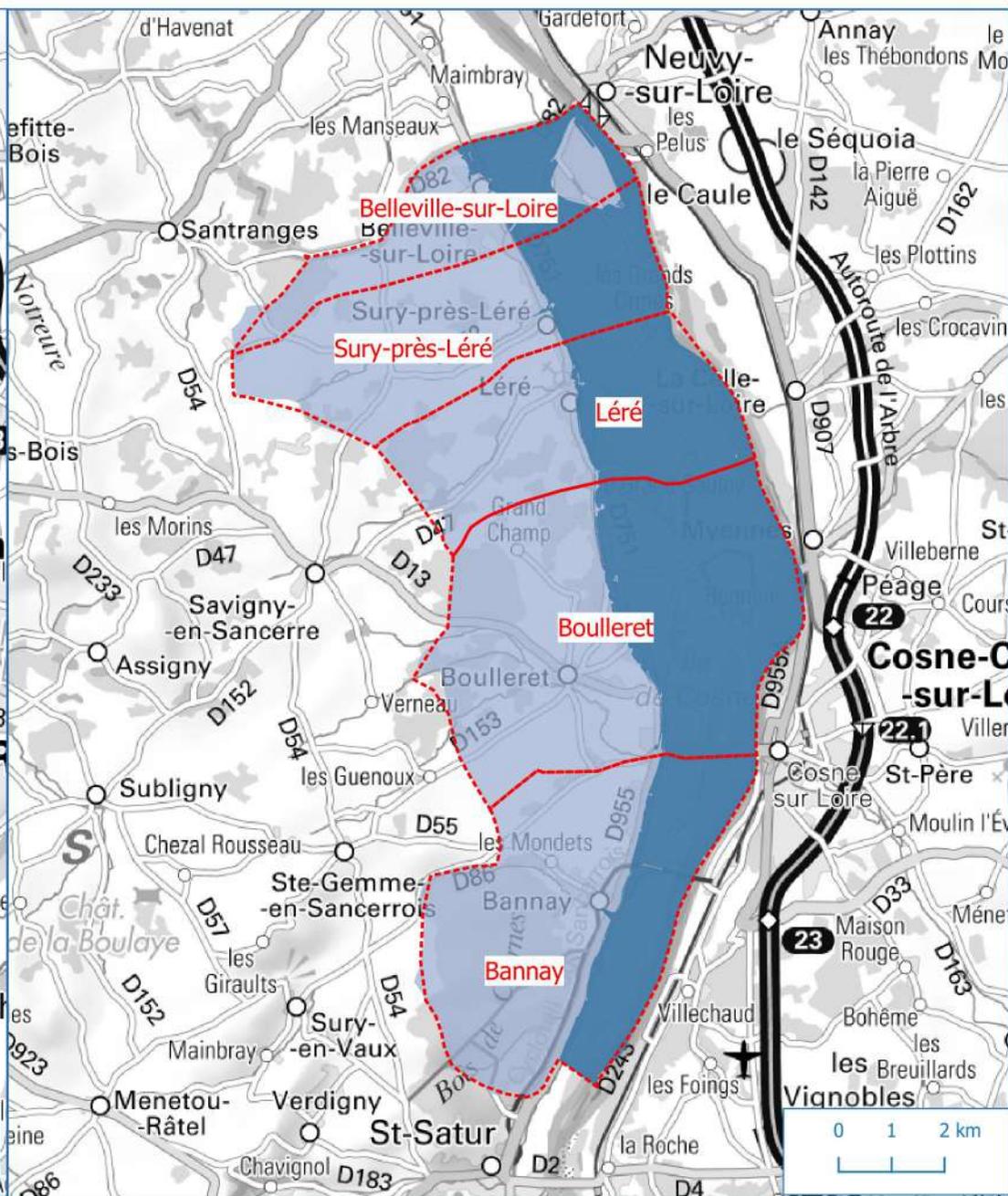
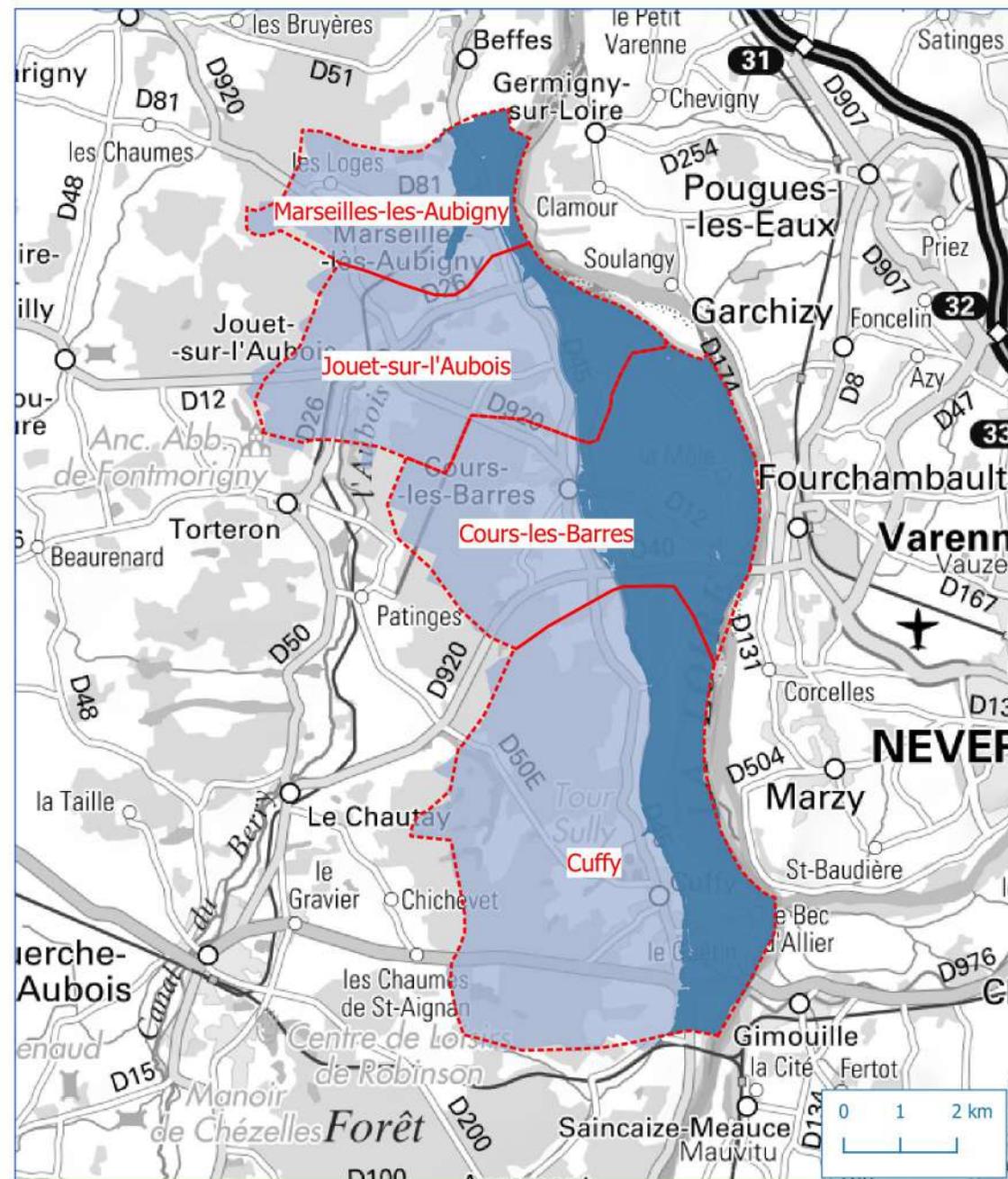
0 5 10 km

Sources: CE BCAE DDT / IGN / Données RIVE

Maitres d'ouvrages:
 Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs Affluents

PPRI du Vals du Bec d'Allier et de Givry

PPRI de Léré-Bannay



Légende :

Communes

Périmètre PPRN

Périmètre d'étude

Périmètre prescrit

Périmètre approuvé

Sources :

BCAE DDT18 / IGN - SCAN 250

Maitres d'ouvrages :

Syndicat Intercommunautaire du Ru, de la Vauvise, de l'Aubois et de leurs affluents

